



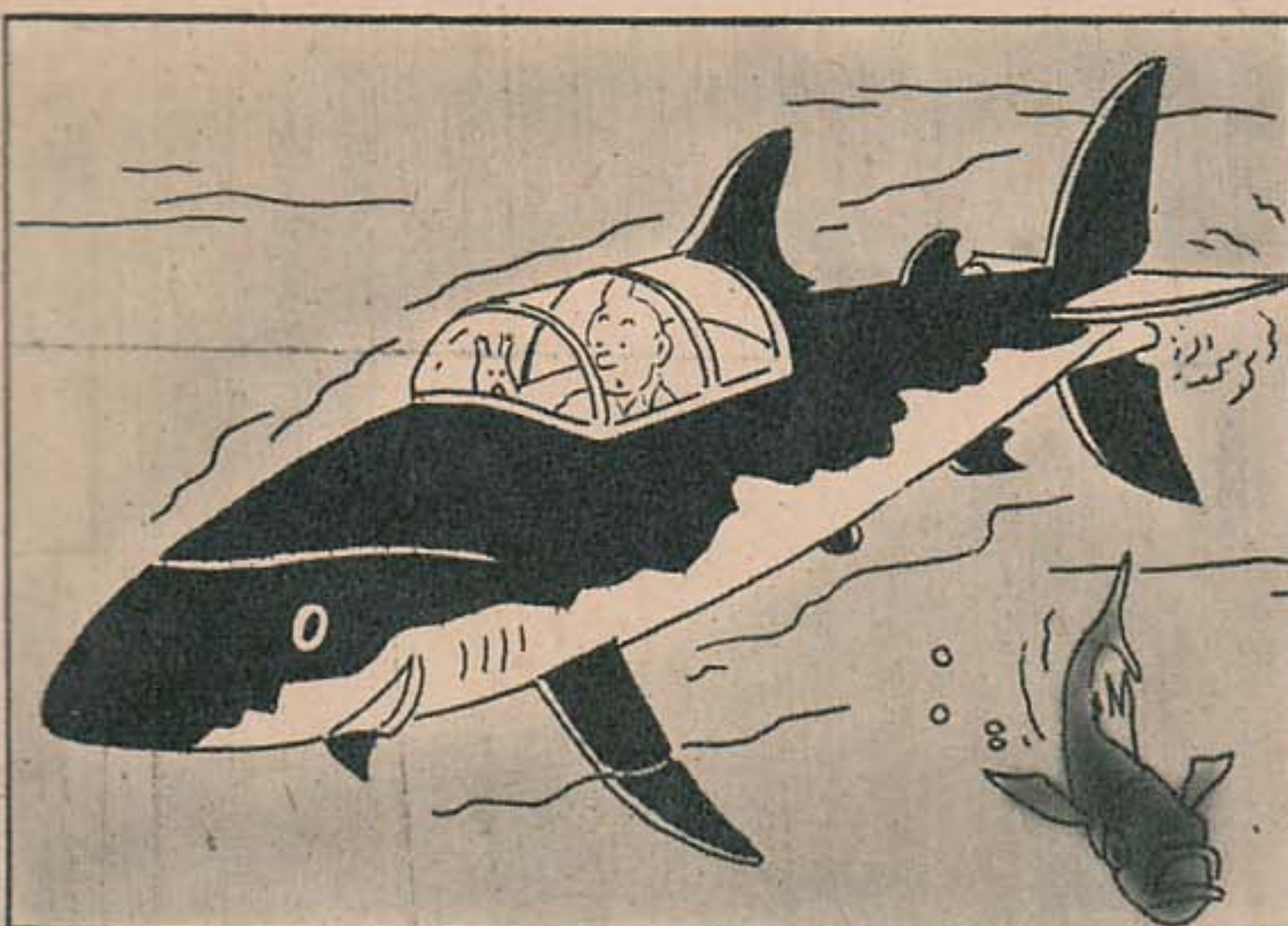
لأ، أحمر!  
إنت شفته؟  
عال... مع  
السلامة وأرجو  
لك التوفيق!



أنا نسيت أقول لك على حاجة مهمة...  
إذا وجدت حطام السفينة، اضغط على  
الزرار الأحمر الى قدامك، فالغواصة  
تطلع دخان، ونعرف مكانك بالظبط!



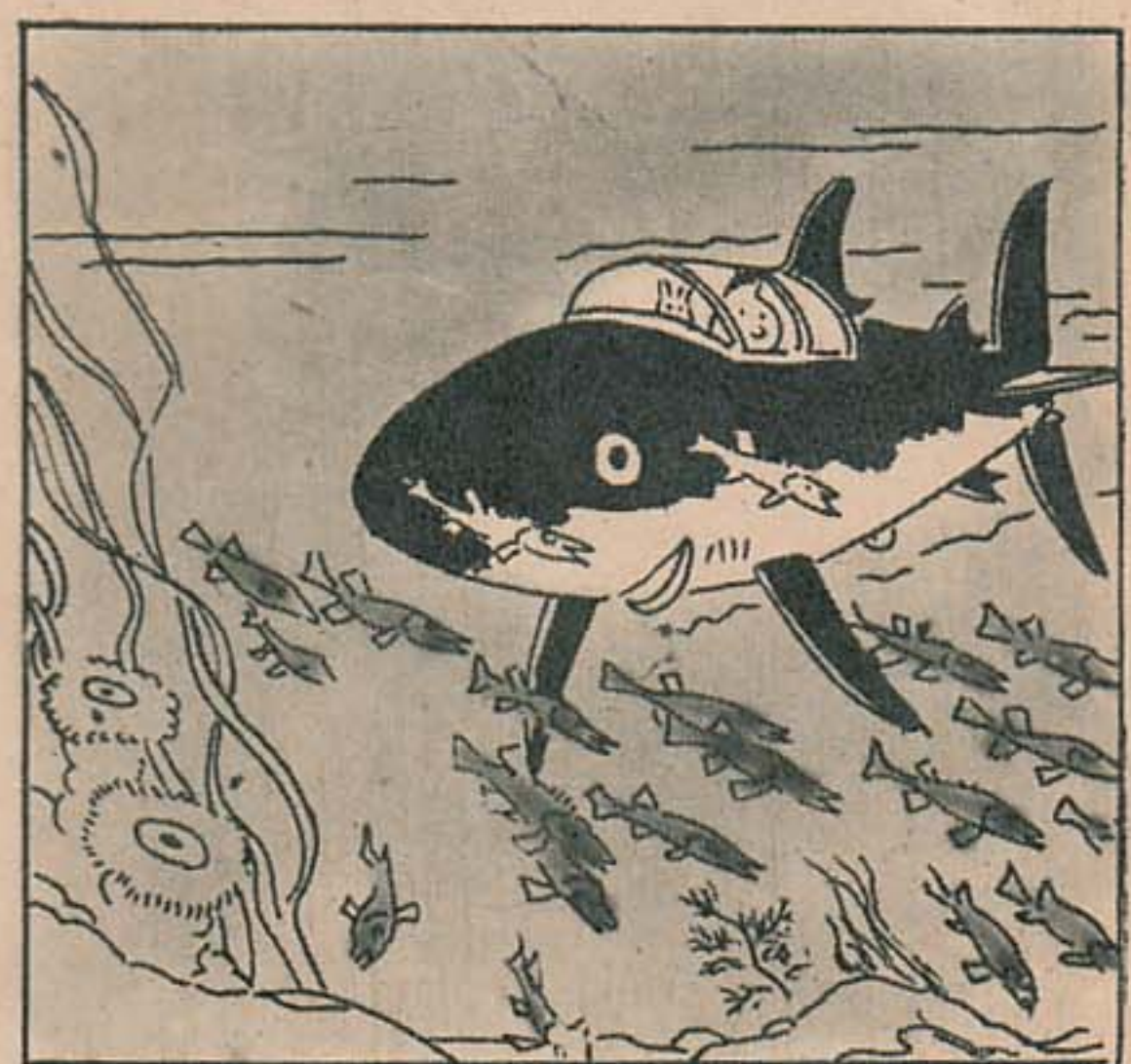
حاجة لطيفة  
خالص يا ميلو!  
مش كده؟!  
أيوه!



خالص الغواصة غطست!



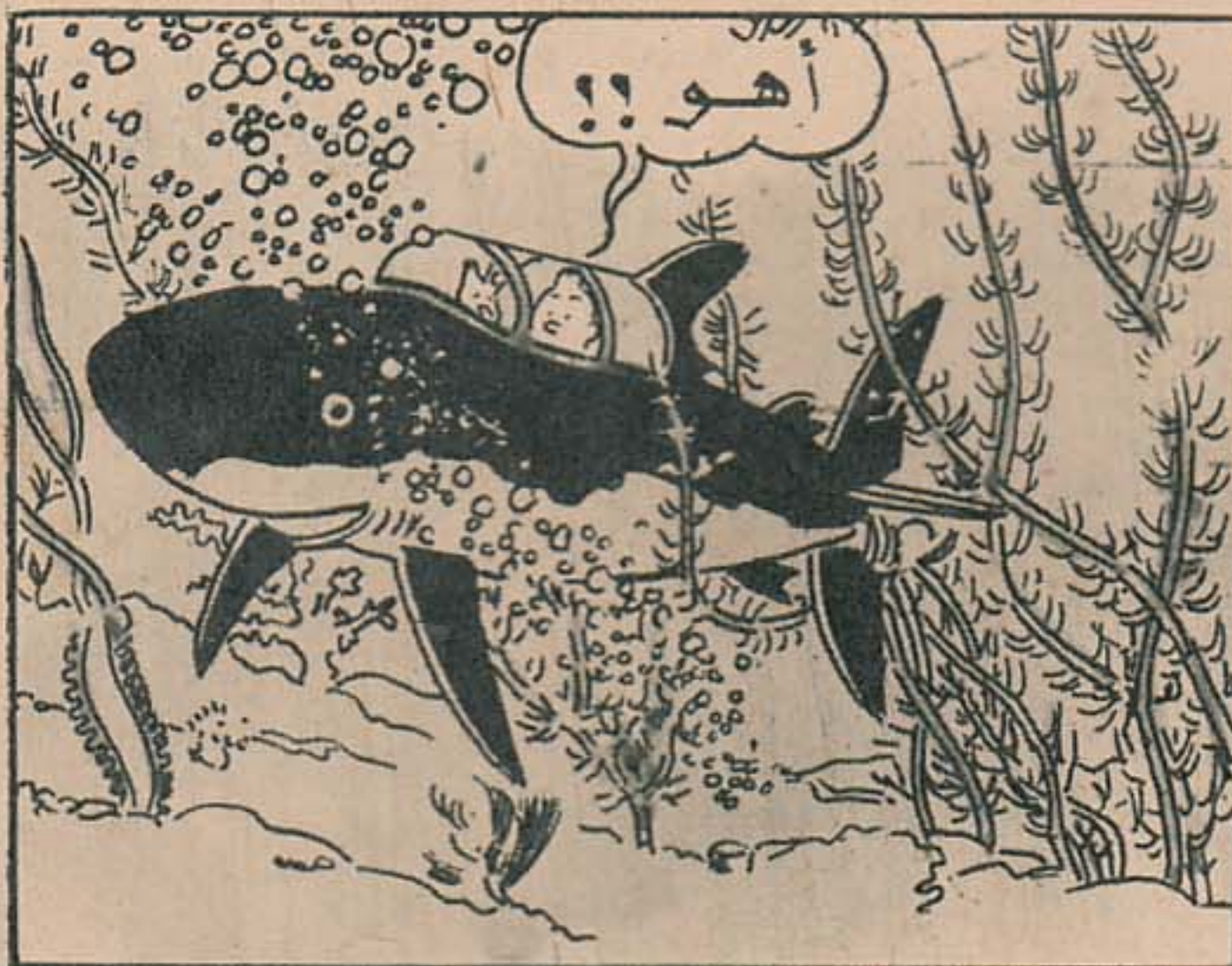
إن شاء الله يرجع بالسلامة!  
بتقول اتأخر؟ ده لسه  
مايقالوش إلا عشر  
دقائق!



هه؟ إيه الحكاية؟ الموتور  
وقف! الغواصة مش بتتحرك



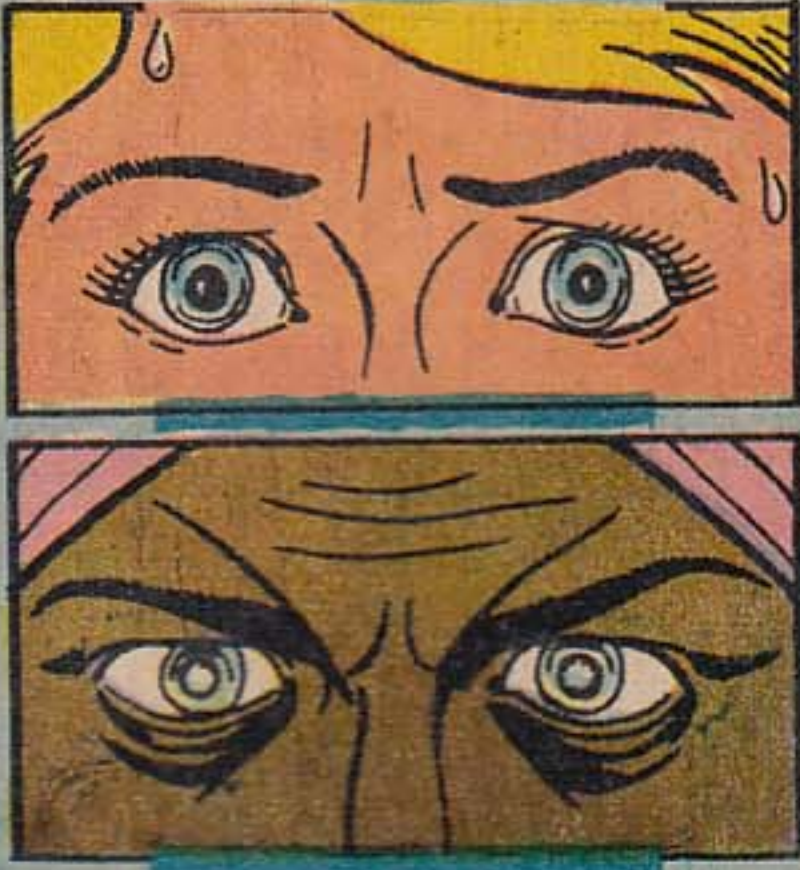






# والساعر الهندي

سامح



وصل سيرك « عمار » الى الهند ليعرض ألعابه في مدينة « يانجار » وكان السيرك يضم « سامح » وفاتن « وبولبا » والحمار « سهم » والصبي الهندي « اندرا » ومساعديه « كريشنا » و « تونجا » اللذين كانا يدبران مؤامرة ضد الاصدقاء وقد سيطر الفيل ليقضي على « سامح » ولكن « سهم » تدخل في اخر لحظة لانقاذ صاحبه ...

مش قادر تتذكر حاجة ؟ غريبة ! على كل حال لازم تشكر حمارك ، لأن لولاك كنت انتقلت للعالم الآخر !



سامح ! جواك حاجة ؟ إيه اللي جابك هنا ؟ أنا مش فاكّر حاجة لكن راسي بتوجعني !



واندفع سهم ، ودفع صاحبه برأسه بعيدا عن الخطر .



وبعد أسبوع كان سيرك « عمار » يشق طريقه في صحوبية إلى « يانجار » تحت سماء ممطرة عاصفة ، وأرض موحلة زلقة ...



العربية ٢٣ غرّزت في الأرض ، وعاوزيت أربعة رجال علشان يرفعوها ! إحنا جايين ياريس !



وبفضل نشاط المدير وقطنته واصل السيرك رحلته بدون خسائر كثيرة ...



وكان كل أفراد السيرك يسهمون في تمهيد الطريق .





ولما جاء الليل، جلس الرجال  
حول النار المشتعلة ...

قوموا ناموا إنكم تعبتم قوى النهار ده!  
وأنا ح اشوف الطريق اللي ح تمشوا

فيه بكرة!!



وذهب سامح وفاتن  
إلى عربتهما ... وفي  
الطريق مرّا بعربة  
أندرا ...

ياه! تاني!!



تاني إيه يا فاتن؟

العربية بتاعة الهنود  
فاضية! دي تالت  
مرة أشوفها كده!!



غريبة! تفكرى  
بيروحوا فين؟!

مش عارفة! لكن  
لما أقابل أندرا  
ح ابقي أسأله!!



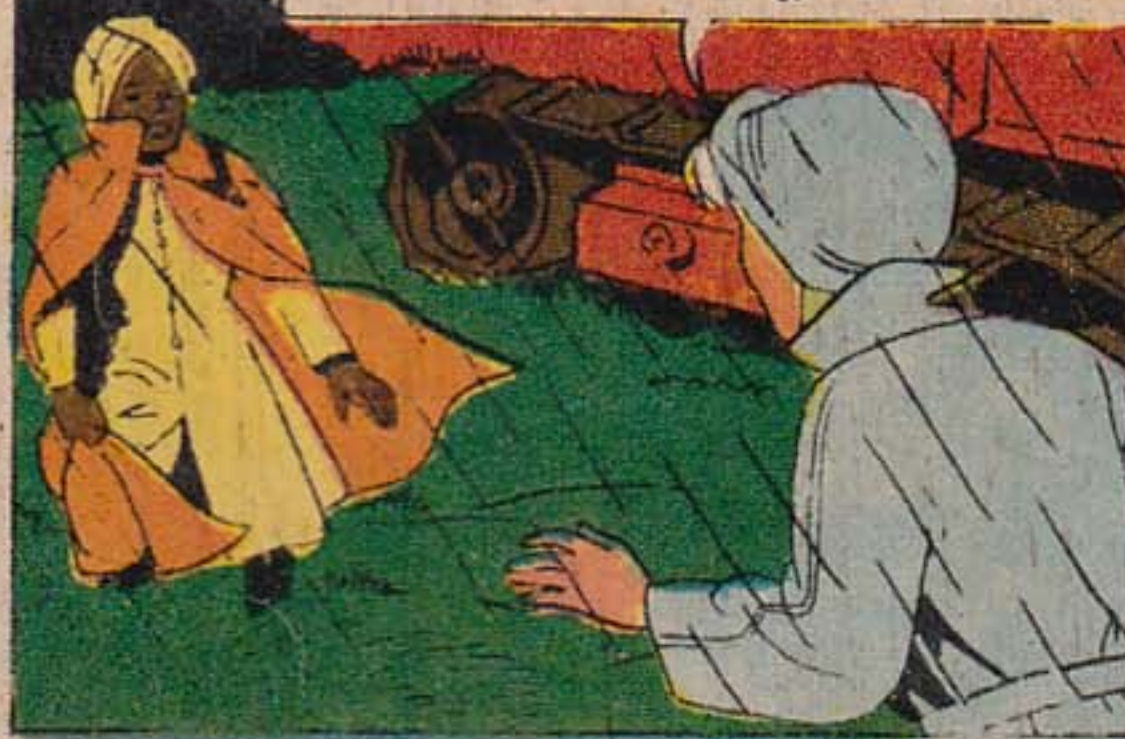
احترسى من كرشينا  
وتونجا!

ما تخافش! ح أكون  
حذرة!!



وبعد لحظات .. فاتن!!

أندرا! المطر شديد! ليه  
خرجتوا بالليل في جوزى ده؟



بلدش كادام في  
الموضوع ده يا فاتن!



لكن أنا عاوز أكشف لك  
حاجة مهمة جداً!!



أنا خايف من كرشينا! أنا كنت  
باعتبره صديقى، لكن اكتشفت  
إنه شرير جداً!!



وعاوز أقول لك كمان ..

إتكلّم يا أندرا! إنت  
عارف إني صديقتك

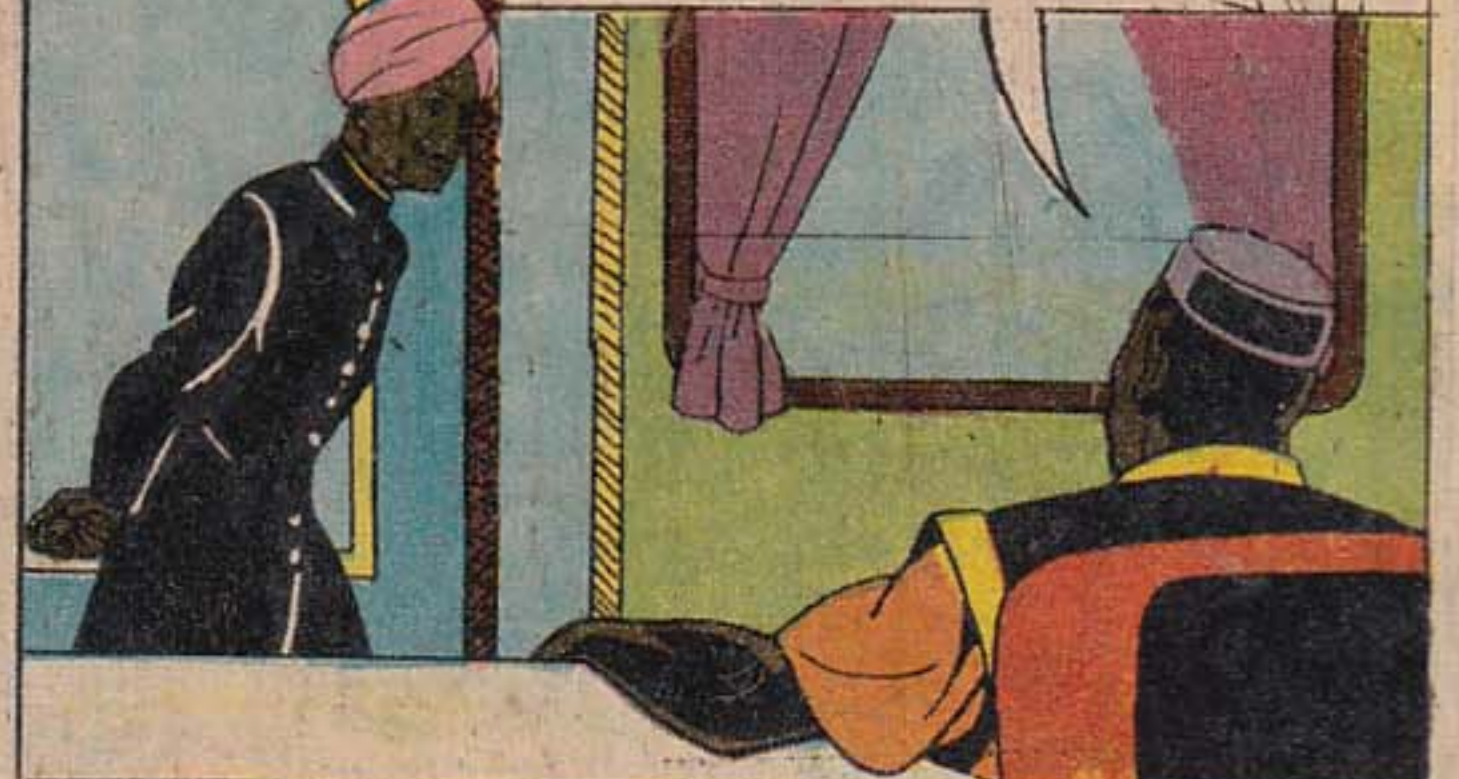


فعلاً! تكلّم ما قدرش أقول لك كل حاجة  
دلوقت! المهم إنكم ما تتخلوش عني إنت  
وسامح أبدا!!



ولو أدرك أندرا وفاتن مكان يقال بيت  
كرشنا وتونجا لتضاعف خوفهما ...

الجو العاصف ده مناسب  
لمشروعاتنا يا كرشينا!!

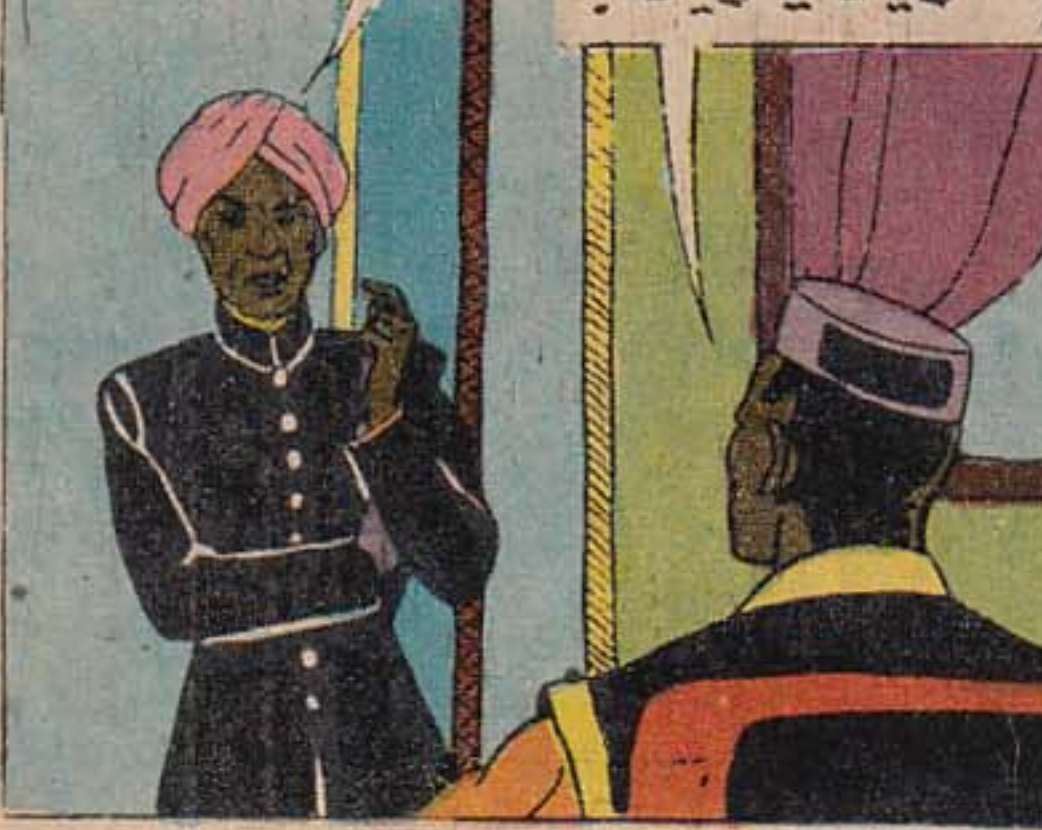


فعلاً يا تونجا! وأنا كنت  
في انتظار الفرصة دي!



لكن بالرغم من كده، أنا شايف  
السيرك بيتحرك بسرعة، ولازم  
أنا فاهم قصيدك

كوليس ياريس!



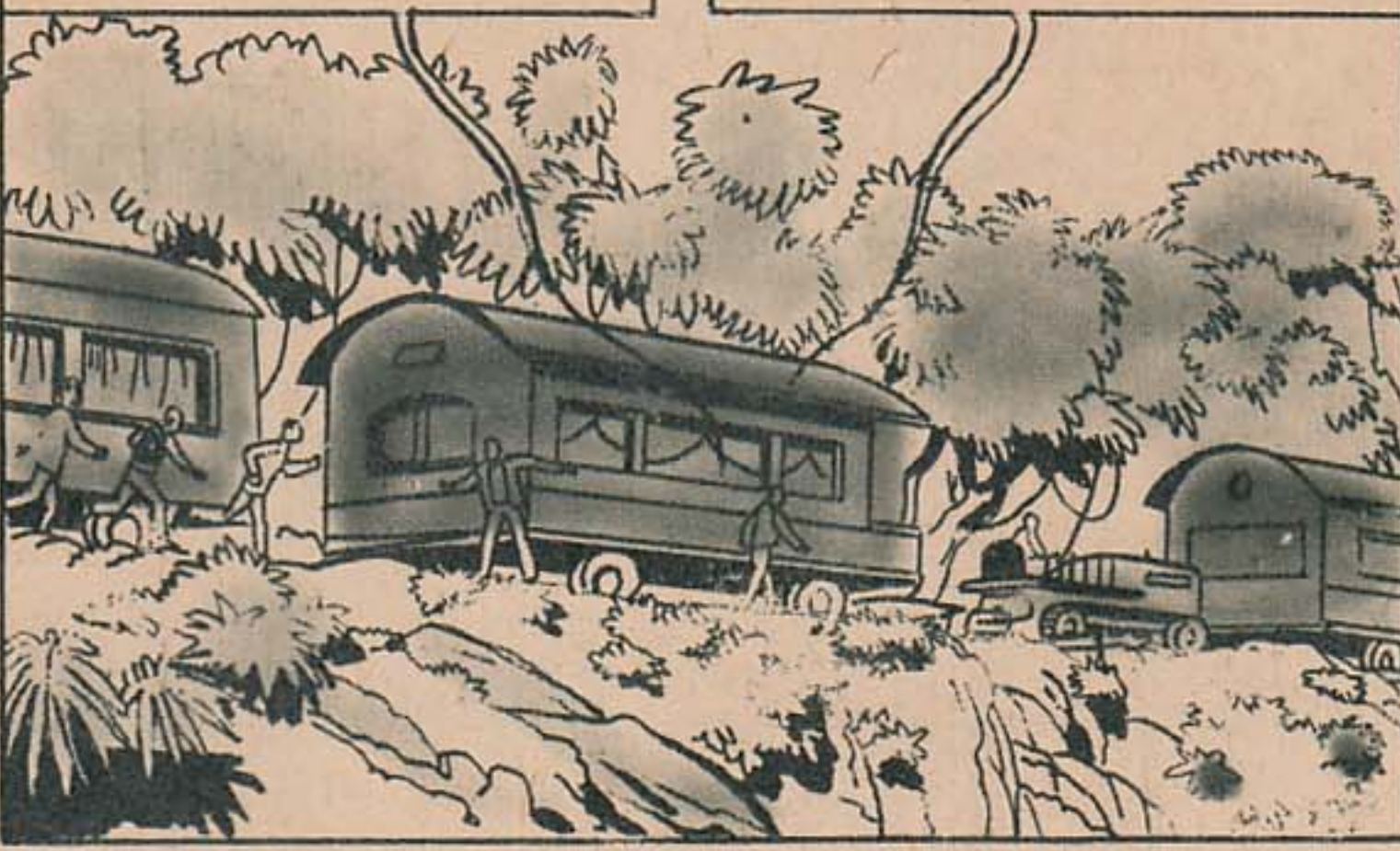


وأحسن حاجة نعطل  
السيرك عندها هي  
قناة "كاشافا"!!



وبواسطة الأهالي، ممكن  
تغرق الوادي وتأخر  
السيرك شوية!!

عظيم! إنت ذكي جدا  
يا تونجا! ياللا نفذ  
خطة دي في الحال!



مكن فيه حاجة مضايقاتي  
أندرا بيزداد عناد  
يوم بعد يوم!



فعلا يا تونجا! أندرا ابتدا يتردد  
مكن ما تنساش إنه في قبضتي  
ولما يقوم بالدور بتاعه...



ها! ها! ها!



ولم يكن يوليا قد شى الضربة  
القاسية التي تلقاها من تونجا.

أنا لازم أصفى حسابي مع تونجا  
بسيه عوقيت من المدير، ولكن  
الفتحت منه بضربة كويسة!!



وفي إحدى مرتفعات السيرك  
لمح يوليا...



...تونجا يتسلل  
خلال الأشجار



دي فرصتي لتسوية  
الحساب في مكان بعيد.



خدها!

هه!!



الحقوقي! دول  
تقال خالص!



وبعد بضعة دقائق من  
السير وقف تونجا...



ومع صوت الإشارة يوز من وراء الأشجار  
عدد من الصنود وفي أيديهم المجارف والقنوس





وبعد ذلك دار بينهم حديث  
كانت تتخلله كلمات قناطر



وفي مكان غير بعيد

لما نشوف راج  
فين اللعين ده؟



وقوي تونجا برؤية  
بولبا، وأشار على  
الهنود أن يختفوا  
في الحال ...

اختفوا!



ها! ها! أنت هنا يا جبات؟  
دلوقت نقدر نصفي حسابنا  
على مهل!!



ولما استعد السيرك لاستئناف  
السير أخذ سامح يبحث عن  
صديقه بولبا ...

بولبا؟ مشى فجأة من الناحية  
دى، أعتقد إن  
تونجا سبقه



وبعد بحث طويل عثر سامح  
على صديقه بولبا ...

بولبا! إنت أصبت؟!



يا بولبا! يا بولبا!!  
يا تونجا!!  
إنت فين  
يا بولبا؟



لازم ح يتخانقوا!!  
ياللا نلحقهم بسرعة!  
تعالوا معايا أيها الأصدقاء



علقة!! أنا كنت  
غالبه! لكن فجأة ..



البقية في القدر القائم

اتعاقبت أكثر من  
مرة، وأدركت أخذت  
علقة جامدة!!



وعلم مدير السيرك  
بما حدث ...

وبعدين يا بولبا .. إنت  
مش ح تبطل؟!



هه! مش عارف إيه اللي حصل؟  
كنالسه بنبتدى المعركة، وفجأة  
شعرت بألم شديد في رقبتي .. و..

هو تونجا راج  
فين؟!





# باسل وحز البركان

أرغمت عصابة « الخفافش الاسود » الطائرة التي تقل « باسل » وأصدقاءه والمفتش « شريف » والعالم الألماني الدكتور « كارل » على الهبوط في غابات إفريقيا، وخطفت « شريف » والدكتور « كارل » وحاول « باسل » وأصدقائه انقاذ « شريف » ولكنهم وجدوا أنفسهم داخل كهف وقد اغلق بابه عليهم وحاول « عمر » فتح الباب ...



لاقاعدة يا عمر! هيا نبحث  
عن مخبأ لنا في الداخل!



لقد أصبحنا مثل  
القيران في المصيدة!

يااه! والباب  
الثاني مغلق!



ربما وجدنا باباً آخر للخروج!



أنتم أيها الأولاد الأغبياء... لماذا لم  
تستمعوا لنصيحتي وتواصلوا رحلتكم؟



إبقوا حيث أنتم!  
وسنقابلكم حالاً!



بين هذه المصابيح ومشايتها في الجانب المقابل أشعة  
كهربائية إذا مر أحد أمامها انقطع التيار ودق جرس  
الإنذار!



هل اعتقدتم أن هذا الكهف بدون حراسة؟ إن  
عليه حراسة أشد يقظة  
من حراسة الإنسان...  
تعالوا لتروا بأنفسكم!







# السقيفة

كالعتاد ، وذات يوم كانت وحدها عندما سمعت صوتا واهنا يأتي من بعيد ، ونظرت حولها ، كان البحر خاليا تماما من زميلاتهما . وبعيدا جدا رأيت رأسا يطفو ويفطس ، والصوت يأتي من بعيد ضعيفا . ولم يكن الصوت صوت آدمي . . . كان صوت قطة . . . واعتدلت «صفاء» في جلستها . . . وارهقه ! اسمع ، ومرة أخرى وصلها صوت استغاثة القطة المسكينة ، وتلفتت حولها في قلق تبحث عن شخص ينقذ القطة . ولكن السكون كان شاملا . . . والمنطقة خالية تماما .

وضعف صوت القطة ، وأوشك أن يتلاشى ، وارتفع رأسها في الماء ثم عاد يختفي . . . وقفزت « صفاء » وكانت تحب القطط جدا ، ولا تتصور أن يغرق هذا الحيوان اللطيف ، وبدون تفكير قفزت الى الماء . ولدهشتها الشديدة وجدت انها لا تزال تذكر السباحة جيدا ، وضربت الماء ضربات ضعيفة أولا ثم أخذت تشدد وهي تسرع في طريقها الى القطة . ووصلت اليها وامسكت بها ، واسرعت عائدة ، وتعجبت لهدوء القطة بين يديها ، وعلى الشاطئ نظرت اليها وذهلت ! لم تكن قطة ، ولكنها كانت دمية على شكل قطة . وابتسمت «صفاء» ، وتركتها

تماما ، وأصبحت تبتعد عن زميلاتهما حتى لا تنزل الى الماء معهن ، وتقضي اليوم كله وحيدة الا من معاكسات شقيقتها النشيطة « منى » ، وبمرور الوقت اصاب الجمود حياتها كلها ، فتأخرت في دراستها وتناقلت خطواتها ، وانحنت قامتها وأصبحت مهملة لمظهرها تماما .

وعبثا حاولت شقيقتها « منى » أن تخرجها من وحدتها . حتى عندما اندفعت اليها اليوم تطلب منها ان تذهب لشراء « مايوه » لكل منهما ، رفضت « صفاء » وقالت : - ان عندها المايوه القديم وهي لا تستعمله الا في الجلوس على الشاطئ لاخذ حمام شمس . وتركتها « منى » وهي نائرة عليها وقالت لها :

انه ليس في البيت شخص خواف الا انت وقطتك .

وذهب الجميع الى المصيف ، ونزلت البنات جميعا الى الماء وجلست « صفاء » بعيدا تراقبهن وهن يلعبن الكرة ، وبين وقت وآخر تصيح واحدة تطلب من « صفاء » أن تنزل الى الماء ، ولكنها تعلمت أن تجيب على هذا النداء بابتسامة هادئة فكن يتركنها بعد يأسهن منها ، اما اذا أظهرت ضيقها فكانت تعرف انهن لن يتركنها أبدا بدون معاكسات . وبقيت «صفاء» على الشاطئ تأخذ حمام شمس وتقرأ كتابها

جاء شهر سبتمبر . الشهر المفضل عند اسرة الاساتذ « حسنين » لقضاء فصل الصيف ، حيث يسود الهدوء الشاطيء ، ويخف الازدحام ، وتتلاشى الرطوبة من جو الاسكندرية .

وفي اليوم السابق للسفر كان المنزل كخلية النحل كل من فيه يجري ويصيح اثناء اعداد مهمات السفر ولوازم المصيف . وكانت « منى » الصغيرة هي أكثر الموجودين حركة وصياحا ، وعلى العكس كانت شقيقتها « صفاء » ، فقد اغلقت عليها باب غرفتها وبقيت وحيدة حزينة .

ان «صفاء» لا تحب المصيف ، لانها تكره البحر وتخشاه ، وهي تقضي الاجازة جالسة تحت الشمسية مع قطتها الصغيرة لا تتحرك ، حتى يمضي الصيف كله ، لا تبيل قدميها بالماء .

ولم تكن « صفاء » هكذا طول عمرها ، ولكن ذلك حدث عندما كانت في الثامنة من عمرها ، أي من أربع سنوات فقط ، وكانت هي و « منى » تحملان لقب بطولة الشاطئ في السباحة . ولكن منذ اليوم الذي سقطت فيه بملابسها من فوق سلم القفز وكادت تغرق في البحر وهي لا تستطيع أن تقترب من الماء أبدا .

ولم يكن الخوف من الماء هو النتيجة الوحيدة لهذا الحادث ، فقد تفرت شخصية «صفاء»





على الشاطئ وفكرت ان  
صاحبها طفل سيأتى ليأخذها،  
وعادت الى البيت تستعد للغداء  
ودخلت عليها شقيقته  
« منى » تستعجلها كالعادة .  
ولدهشتها وجدت « صفاء »  
أمام المرآة تعنى بتسريح  
شعرها ، وقالت بصوت عال :  
- أسبقينى وسأتابعك ،  
فلدى قرار هام سأعلنه اليوم .

وظلت « منى » تنظر إليها  
فى دهشة ، وقد رفعت شعرها إلى  
أعلى ، فأعطاهها صورة جميلة  
للكبرياء والثقة بالنفس ، وللمرة  
الأولى تقدمت « صفاء »  
« منى » فى المرور من الباب ،  
ودخلت الى حجرة المائدة وقد  
رفعت رأسها ، وسارت بقوة  
وثقة كانت قد نسيتهما من مدة  
طويلة ، وجلست الى المائدة ،

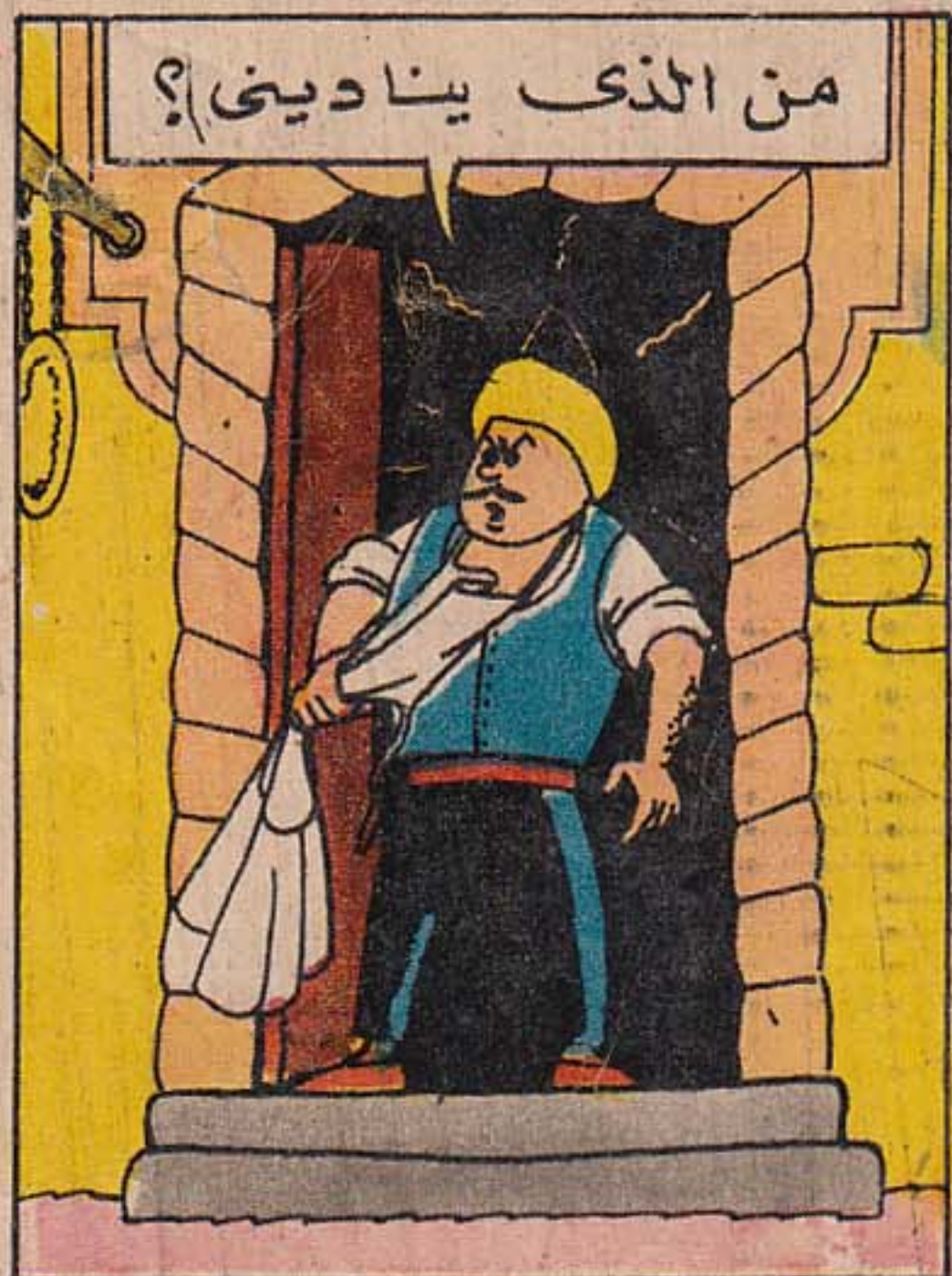
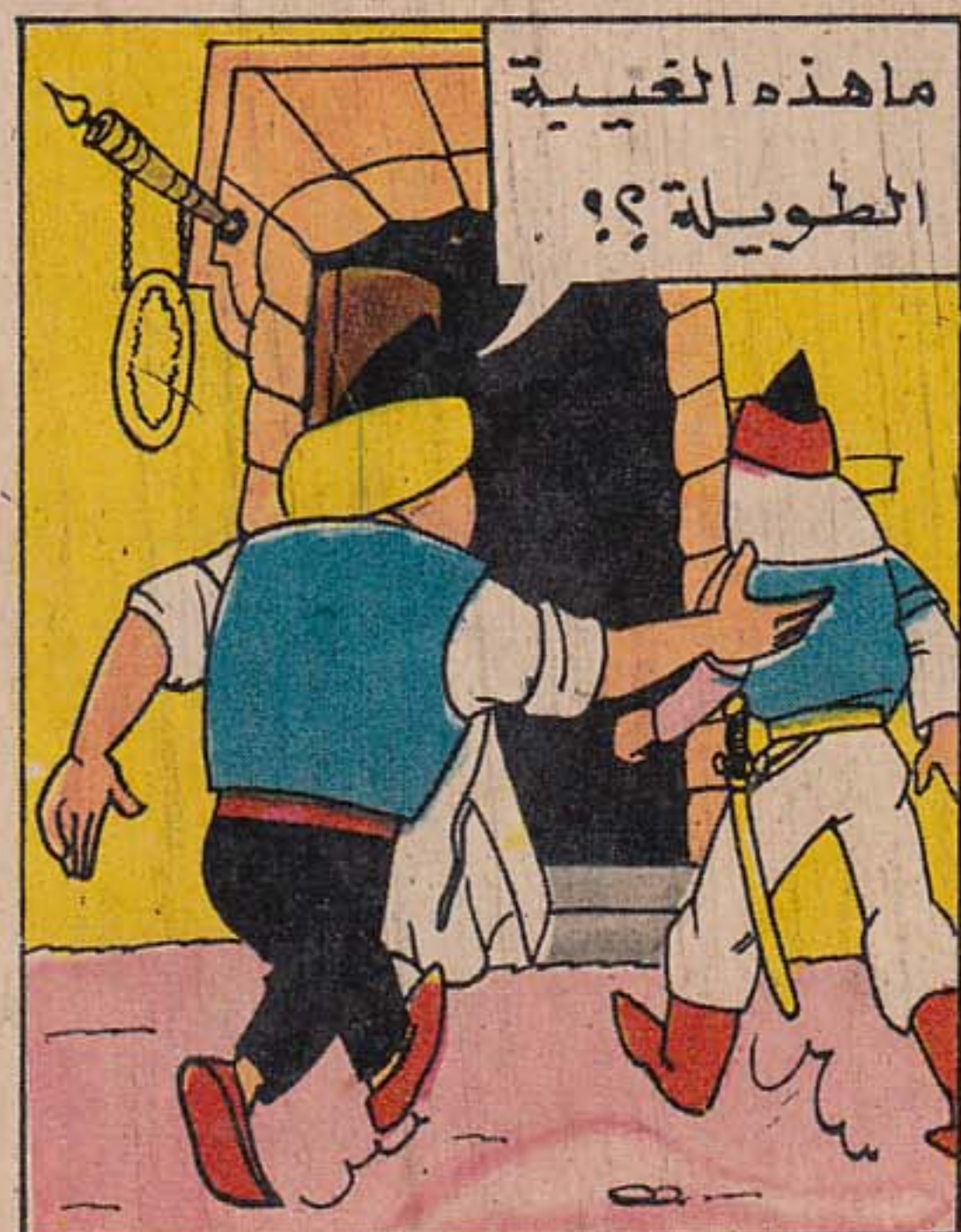


وقالت منى بسخرية :  
- ستعلن « صفاء » خبراً  
هاماً اليوم !  
ووقفت صفاء وقالت :  
- بابا .. ماما .. لقد  
نزلت البحر اليوم .. وصاحت  
العائلة كلها فى دهشة :  
- غير معقول !!  
وهزت « صفاء » كتفيها  
بتواضع وقالت :  
- كنت مضطرة ، فقد وجدت  
قطعة مسكينة تكاد تغرق ، فكان  
لابد أن أنقذها !  
وابتسمت والدتها وقالت :  
- فعلا يا « صفاء » فأنت  
تحبين القطط جداً  
ورفعت « منى » رأسها عن  
الطبق وقالت بخبث :  
- ولكن كان يجب أن تنظروا  
إلى وجه « صفاء » عندما اكتشفت  
أنها دمية وليست قطعة  
وذهلت صفاء وصرخت :  
- كيف عرفت ؟  
ثم لمعت فى رأسها فكرة ..  
ان شقيقته هى التى ألفت  
بالقطعة فى الماء لأنها تعرف حبها  
للقطط .. كانت تريد أن  
تنقذها من عقدها النفسية  
وفعلاً نجحت .  
ولم تعرف « صفاء » هل  
تفضب أم تبتسم . وأخيراً  
انتصر الابتسام . وضحكت ،  
وارتفعت ضحكات العائلة ..  
ومرة أخرى عادت الشقيقتان  
تجريان نحو البحر ، وتقيمان  
المسابقات . وتلقبان ببطلتي  
الشاطئ الصغيرتين !



# في الأصبع لنا قصة

## علاء







ذات صباح منذ ٥٠٠ سنة وصل ((علاء)) الى مدينة القاهرة  
وفي الطريق شاهد ((علاء)) اثنين يتشاجران ، وكان أحدهما  
يقول للآخر (( لقد أضعت الولد )) . ثم سكبت الاثنان .

وفي اليوم التالي ...

ماهى أخبار القاهرة ؟ لقد  
غبت عنها مدة طويلة !!

حاضر ياسيد  
"كندوز" !

أمرع بالكباب  
أيها الكسول !

هه ! ماهى الأخبار ؟

الكباب وصل !

مألذ بطيخك "يا كندوز" !

بالهنا والشفا !

الحقوقي يا ناس !  
يا عالم .. ياهوه !

بتقول ولا خبر جديد  
يا عم "كندوز" ؟

يعنى .. يعنى .. لا أقصد !

البقية فى العدد القادم

لم تقل لى .. ماهى  
الأخبار ؟

الأخبار .. آه ! لاشيء !  
حياة كلها كسل فى كسل !



# القوى الطبيعية

في كل مكان .. في  
حولنا الارض .. في البحر  
في الهواء .. قوى  
طبيعية جبارة . وقد استطاع  
الانسان ان يستخدم هذه  
القوى لخدمته ، فتضاءلت  
بجانباها القوى التي كان يحصل  
عليها باستخدام الحيوانات  
قديمًا .

والماء من القوى التي نجح

## تيارات الماء

وقد استخدم الانسان تيار  
الماء في تعويم قطع الخشب  
ونقلها من الفجوات . فكانت  
الجدوع المقطوعة تلقى في النهر  
ليحملها التيار حتى مصانع  
الخشب في المدن . وقبل  
استخدام البخار في تسير  
السفن ، كانت السفن تسير  
بقوة التيار حتى نهاية النهر  
ثم تصبح عديمة الفائدة لأنها  
لا تملك القوة على السير ضد  
التيار كما هو الآن ، وهكذا  
كانت تباع للوقود .

الانسان في استخدامها منذ  
زمن بعيد ، وكان يعتمد على  
الثقل النوعي للماء وحركته  
في ادارة الطواحين . فمن  
العصور الوسطى حتى القرن  
الثامن عشر كانت الطواحين  
تقام على مراكب راسية في  
الانهار ، وكانت « بدالات »  
هذه الطواحين تظل دائما تحت  
مستوى الماء حيث يحركها تيار  
الماء المندفع .

وهذه الطريقة هي التي تدار  
بها الآن « توربينات » الكهرباء  
عند مساقط المياه والخزانات

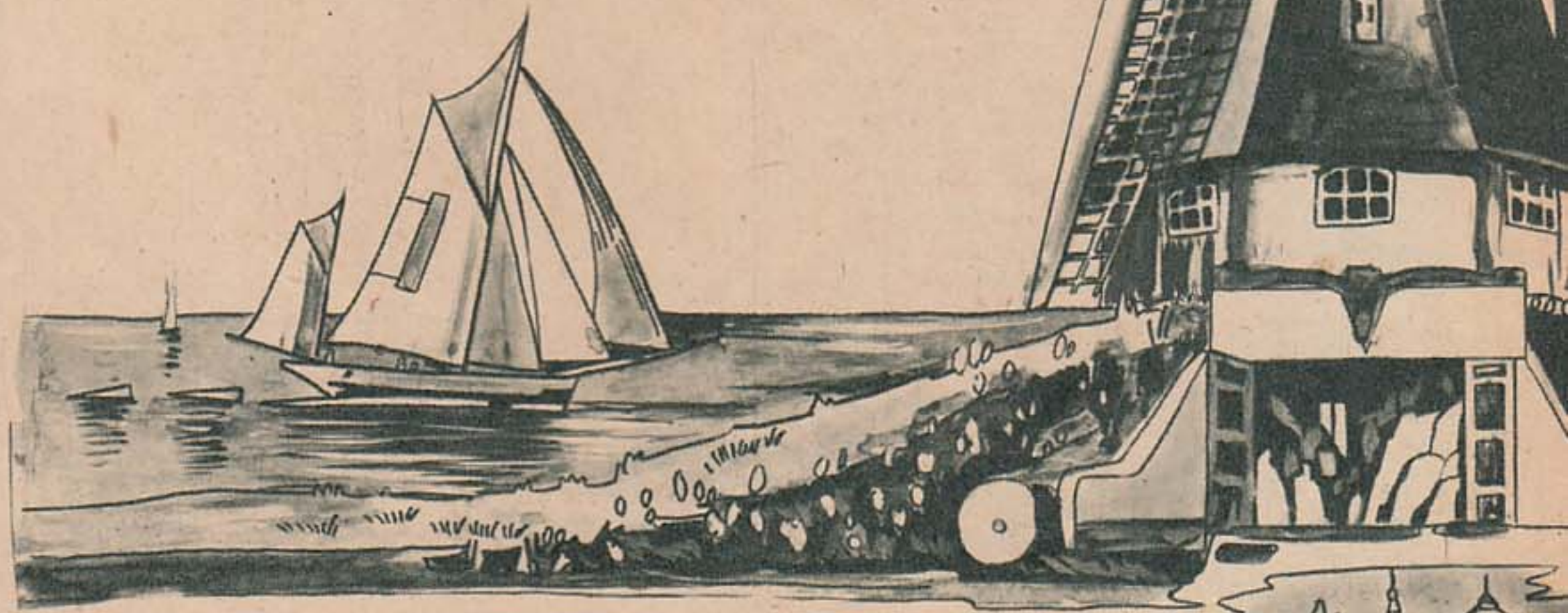
## استخدام الهواء

أما الهواء فهناك طريقتان  
لاستخدامه . فعلى الارض  
تدير الرياح مراوح الطواحين ،  
وعلى الماء تدفع الرياح أشعة  
السفن . وقد ظلت التجارة  
والسفر البعيد يعتمدان على  
السفن الشراعية حتى الازمنة  
الحديثة .

## الثقل النوعي

وثقل المادة أحد القوى  
المحركة للطبيعة ، فهو المبدأ  
الحرك لساعات الحائط ، كما  
تنزلق الزحافات بقوة ثقلها على  
مدرجات الخشب أو الثلوج  
كما يحدث في شمال أوروبا .

١ - طاحونة تدار بالماء  
على الطريقة القديمة ..



٢ - قنطرة ، يقوم الماء  
المندفع فيها بادارة  
توربينات توليد الكهرباء ..





# القوى المحركة

## قوة البخار

واقدم استخدام لقوة البخار ذكره الكاتب الايطالى «برانكا» فى كتاب له عام ١٦٨٠ . ثم استطاع العالم الهولندى « هيجنز » صنع اول آلة من اسطوانة ومكبس ، مستخدما البارود فى دفع المكبس ، ثم يرتد بقوة الضغط الجوى . ثم استطاع مساعده دينيس باين « عام ١٩٦٠ تطوير الفكرة واستعمال البخار مكان البارود .

## الهواء الساخن

وقد استخدم الهواء الساخن المتصاعد من المداخل فى العصور القديمة فى ادارة نوع من المراوح ، وتلك بدورها تدير أسياخا . وقد كانت هذه الطريقة تستخدم فى الصناعات اليدوية . وقد وصف الكاتب الفرنسى الكبير « مونتيني » أحد هذه الأجهزة فى رحلاته ، كما رسم « ليوناردافنش » هذه الأجهزة .

**مقدمة** المدنية الحديثة على القوة المحركة . وقد كان من المحتم على الانسـان ان لى يتقدم أن يصنع لنفسه هذه القوة حتى يستطيع استخدامها فى أى وقت ، وفى أى مكان . فقوى الطبيعة والحيوان التى كان يستخدمها قديما محدودة ، ومتوقفة على مكان وشروط معينة .

والقوة المحركة الجديدة تعتمد على المادة الجامدة ، وتحريكها بواسطة الحرارة . وقد كان المصريون القدماء اول من صنع آلة تعمل بتأثير حرارة الشمس أو النار . فمنذ الفى سنة اخترع «هيوف الاسكندرى » اول آلة بخارية عرفها الانسان ، وهذه الآلة عبارة عن مرجل (غلاية) يخرج منه بخار يسلط على كرة مثبتة على محور ، ومثبتة فى الكرة أنبوبتان معوجتان فى اتجاه عكسى تسمح كل منهما بخروج تيار من البخار يجعل الكرة تدور بسرعة كبيرة .

## فى الصين

وقد استطاع الصينيون القدماء القيام بعدد من المخترعات منها القذائف الطائرة ، والالعاب النارية ، وهى تستخدم الحركة الناتجة من رد الفعل . فمثلا دفعات الغاز المشتعل التى تخرج من جسم متحرك تدفع هذا الجسم فى اتجاه مضاد لاتجاه الغاز .

١ - منذ ٢٠٠٠ سنة استخدم الصينيون قوة البارود لاطلاق الصواريخ والالعاب النارية .

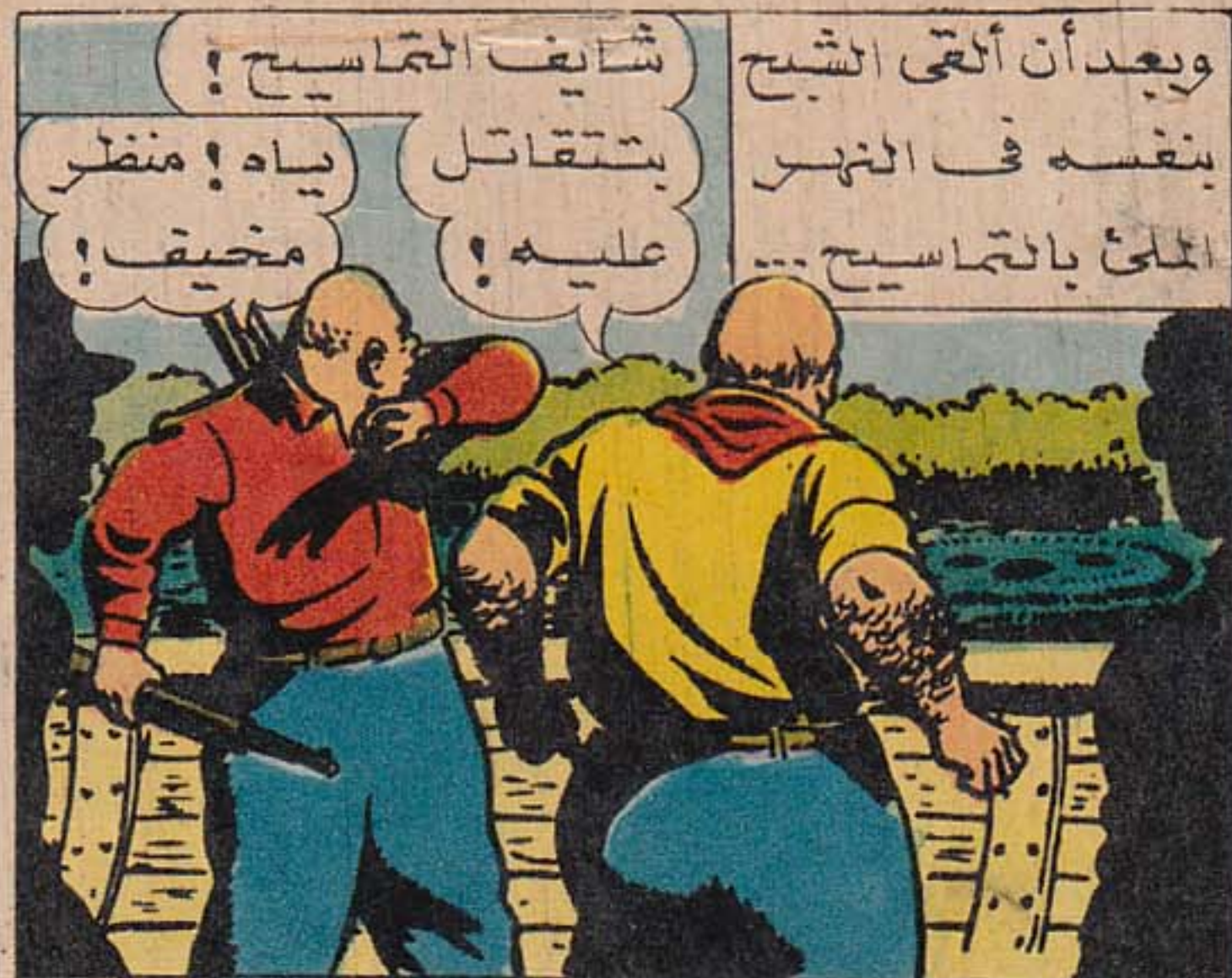


٣ - جهاز «هيرون» ، والبخار يخرج من اتجاهين متضادين فيحرك الكرة .

٢ - جهاز اختراعه هيرون الاسكندرى سنة ٢٠٠ ق م .











يا قراصنة النهر! لقد أنذركم  
ولأن فقد تقرر صبركم



الوداع  
يا شيخ!  
دا كان الشيخ الى الغابة معتمدة  
عليه علشان يحميها؟ حاجة تقصحك



وبدا القليل الذي  
أشعله الشيخ في  
مخزن الذخيرة يقترب  
من الديناميت...



يا قراصنة النهر... لقد تحديتم عرافتي  
وسرقتم الهدية والجمدية التعاونية  
وأحرقتموها!!  
ايه ده  
يا زلط؟  
لازم خدعة!



فتشوا المركب  
كوليب!  
غربية! دا احنا كلنا شقناه  
والتماسيح يتاكله!!



دا نفس صوت  
الرجل المقنع يا زلط  
مكن دي التماسيح  
أكلته!!  
ألقوا السلاح  
ونفادوا المركب  
في الحال



دلوقت يعرفوا إن  
الشيخ العظيم  
بيتكلم جد!



ياه! الميكروفون اختفى  
لازم المهرج ده أخذه!  
ده مش مهرج!  
دا إنسان  
عظيم!



ولكن في غرفة الذخيرة  
كان القليل قد  
ازداد قصيراً...



بصوا ورا كل حاجة ، وما تفتحوش مخزن  
الذخيرة! دا مقفول كوليب!!









ونظر القراصنة إلى الغاية المظلمة وهم يرتعدون من الخوف ولا يعرفون ما سيحدث



كل الكلام الذي قاله الدليل عن الشيخ اتحقق !! يعنى دا صحيح



ولكنه لم يمت وعاد صوته يقول ...





# سلاوي ولعنة الساعر



وصلت « سلاوي » وعمها الاستاذ « فرجات » الى غابات « غينيا » والتقت بالدكتور « يوسف » واخته « آمال » اللذين كانا يقيمان في احدى القرى لمساعدة الاهالي . ونشبت معركة بين القرية وقبيلة « الدونا » بتحريض الساعر « نكرو » وتاجر السلاح « سيف » وفجأة دوى صوت طائرة ...

ولكن سلاوي كانت مخضبة ---

الطائر الأبيض ! طائر السلام الأبيض !

السلام !

ياه ! صوت طائرة هليوكوبتر ! لكن للأسف وصلت متأخرة !!

طائر السلام الأبيض ! وقضوا الحرب !!

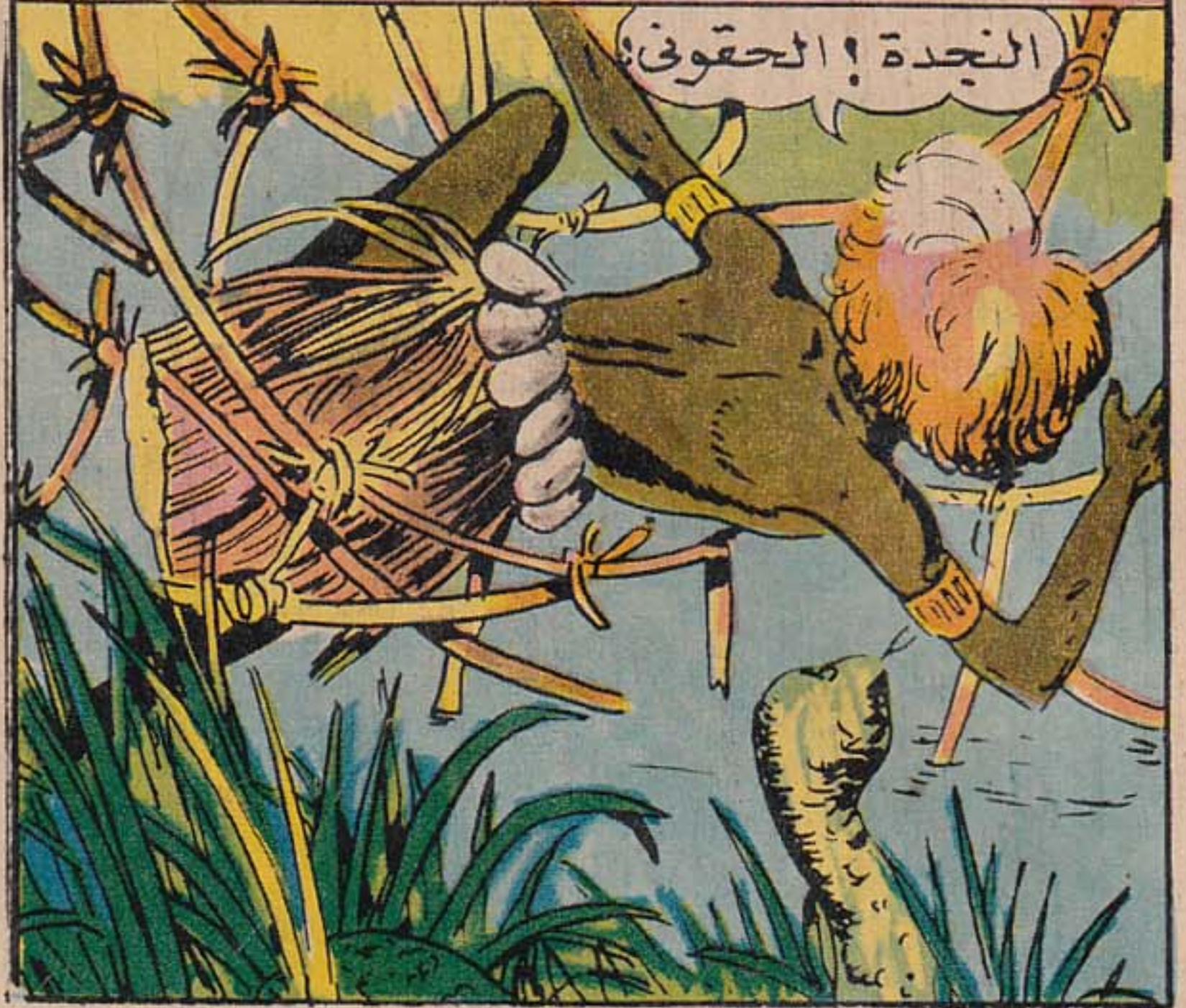
وشاهد نكرو الطائفة.

ابدأوا الضرب ! دى طائرة بيضا ! وأهالي الدونا بيهاجموكم !

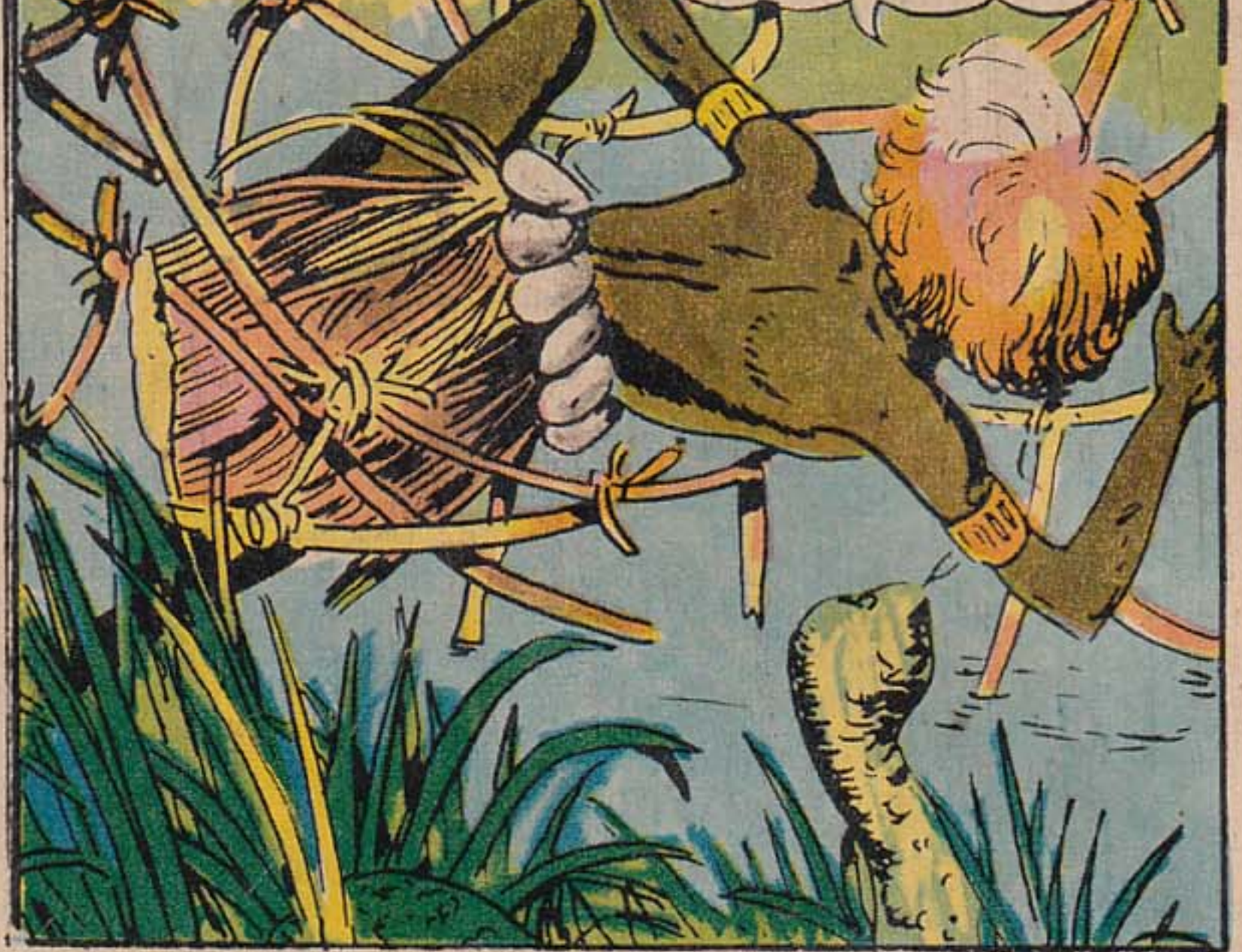




وفجأة فقد نكرو توازنه فسقط عند الثعابين السامة



النجدة! الحقوقي!



وتركت سلوى الساحر مندهشا، واندفعت إلى مكان الهليكوبتر.



انت يا سلوى بتساعديني ...  
وتنقذيني! أنا دلوقت صدقت  
كلام الدكتور يوسف، صحيح  
الحب أقوى من الكراهية!

وبعد أيام سعيدة في القرى التي  
سادها السلام، ودّع الأهالي  
سلوى التي عادت إلى وطنها ...



محمد عماد الدين



وتركت سلوى الساحر مندهشا، واندفعت إلى مكان الهليكوبتر.



وبعد أيام سعيدة في القرى التي  
سادها السلام، ودّع الأهالي  
سلوى التي عادت إلى وطنها ...



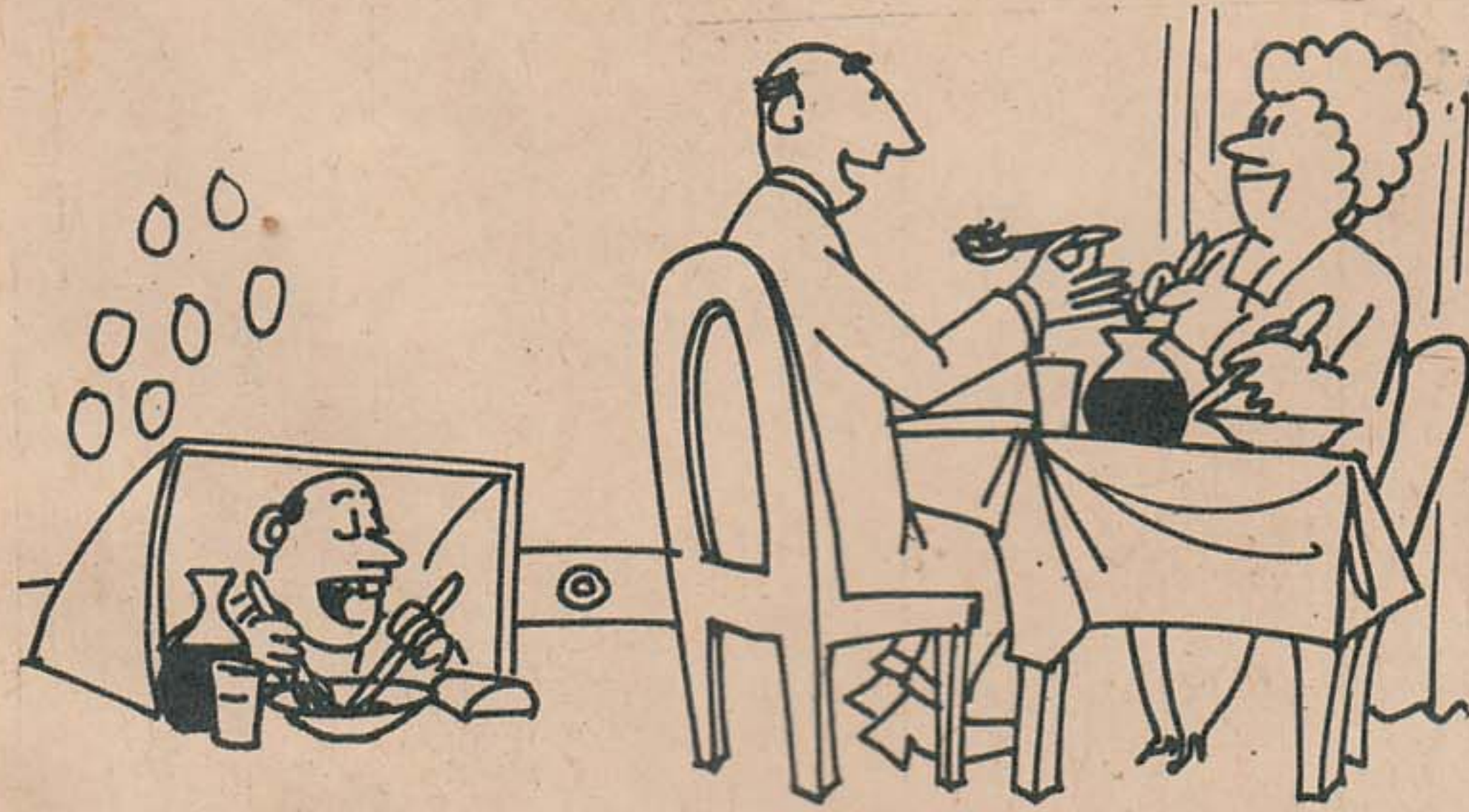
محمد عماد الدين







## نكتة



”اللقن”!!

## قصة واقعية نعناع

كان قد بقي على موعد  
الدرس الاول خمس دقائق ،  
فبادرت الاتوبيس مسرعا  
وعبرت الميدان المتشابك في  
لحظات .. ثم اخذت أسير  
في الشارع المؤدى الى المدرسة  
.. ولمحتها وانا أسير ، تنجيه  
الى في تحفزز ، طفلة ممزقة  
التياب تحمل على كفها صندوقا  
صغيرا من الكرتون تناثرت  
فيه بعض « باكوات » من  
النعناع ...

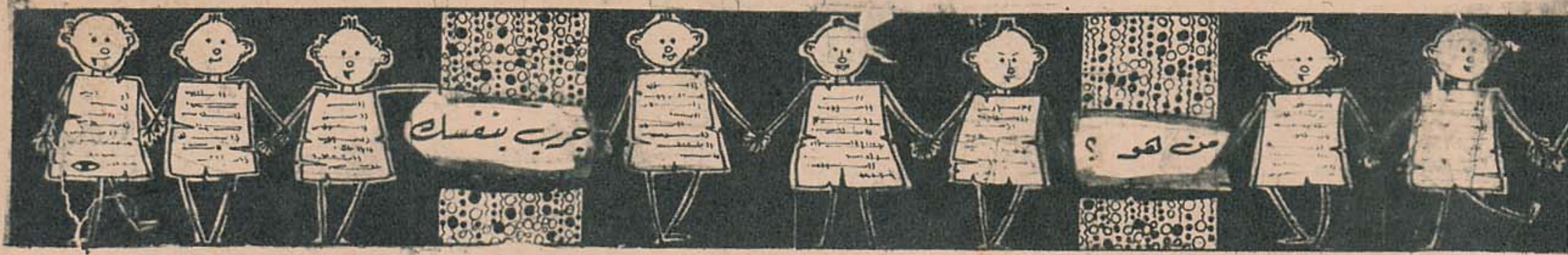
– نعنا يا أستاذ ... ربنا  
يخليك .. وينجح مقاصدك .  
وأدرت وجهي الى الناحية  
الآخري من الشارع واستأنفت  
سيري ...  
– يارب يخليك يا أستاذ  
... باكو واحد بس ..  
وتعثرت قدمي في حجر كبير  
لم الحظه ، لاني كنت أنظر

على قطعة نقود ... وقبل أن  
أخرجها كانت الطفلة قد صارت  
بجانب يدي ..  
ومدت يدها السمراء النحيلة  
بباكو النعناع ، لكنني قذفت  
بقطعة النقود في صندوق  
الكرتون ... ثم واصلت  
الجرى ... دون أن التفت  
اليها ...  
– يا أستاذ ... يا أستاذ  
... استنى يا أستاذ ..  
وشعرت بديب رجليها  
يتابعني ...  
– الملعونة ! ستقول ان القرش  
« ماسح » مع أني لم آخذ منها  
شيئا .. !!  
– يا أستاذ .. يا أستاذ  
استنى دقيقة واحدة ..  
ومرة أخرى كانت أمامي ..  
– يا أستاذ .. انت غلطت  
واديتني نص فرنك ... والباكو  
بتعريفه بس ..

الى الناحية الآخري من الطريق  
.. وكدت أقع .. وعندما  
استعدت توازني وجدتها أمامي  
تماما !!  
– باكو واحد بس .. علشان  
خطري والنبي يا أستاذ ..  
... ربنا مايوقعك في مصيبة  
أبدا ..  
ولا أدري لماذا تذكرت فجأة  
الامتحان القريب ... القريب .  
جدا ...  
وبعد أن سرت خطوتين ..  
دست يدي في جيبى ، وقبضت







بخطوط القوة ، وانت لا ترى هذه الخطوط في القوسيب الممغنط ولكنها موجودة على اية حال ، وخطوط القوة هذه تمر من قطب المغناطيس الى القطب الاخر وتتركز عند القطبين ، بمعنى أنها أقوى ما تكون عندهما .

وتجذب خطوط القوة هذه برادة الحديد حسب اتجاهها في المغناطيس ، فتكون في منطقة الوسط ضعيفة ، وعند الطرفين قوية ، وهكذا تستطيع أن ترى التأثير المغناطيسي لهذه الخطوط .



- ٢ - انثر برادة الحديد فوق قطعة الورق البيضاء شكل (٢)
- ٣ - ضع القوسيب تحت ورقة الكرتون وعليها البرادة وسترى أن برادة الحديد ستجرب لتكون تجمعات عند طرفي قطعة الورق ، وقليل منها يكون خطوطا في الوسط شكل (٣)

**السبب العلمي**  
يتكون المغناطيس مما يسمى

## جرب بنفسك كيف ترى خطوط القوة؟

من المستحيل طبيعيا ان ترى خطوط المغناطيس ، ولكن من الممكن أن ترى أثرها وتعرف أماكنها . قم بهذه التجربة

### المواد المطلوبة :

قوسيب صغير من الحديد  
المصقول - مغناطيس - ورقة  
كرتون بيضاء - برادة حديد

### الخطوات :

- ١ - مرر المغناطيس على قضيت الحديد بضع مرات من اليسار الى اليمين ، وهكذا يصبح قضيت الحديد ممغنطا ، أحد طرفيه يمثل القطب الشمالي ، والاخر القطب الجنوبي شكل (١)



## حكمة

• افضل ما تمنحه للناس ، ان تثق بهم  
كلمة هندية

## من هو ؟

- ولد في الدقهلية سنة ١٨٢٣ ومات سنة ١٨٩٣ ، ومعنى هذا أنه عاش سنوات الشدائد التي مرت بمصر في عهدي « محمد علي واسماعيل » .



- أرسل في بعثة الى فرنسا ولما عاد تقلب في وظائف الحكومة حتى أصبح ناظرا ( وزيرا ) للأوقاف ثم المعارف « التربية والتعليم » .

إذا لم تعرفه فانظر صفحة ٣١

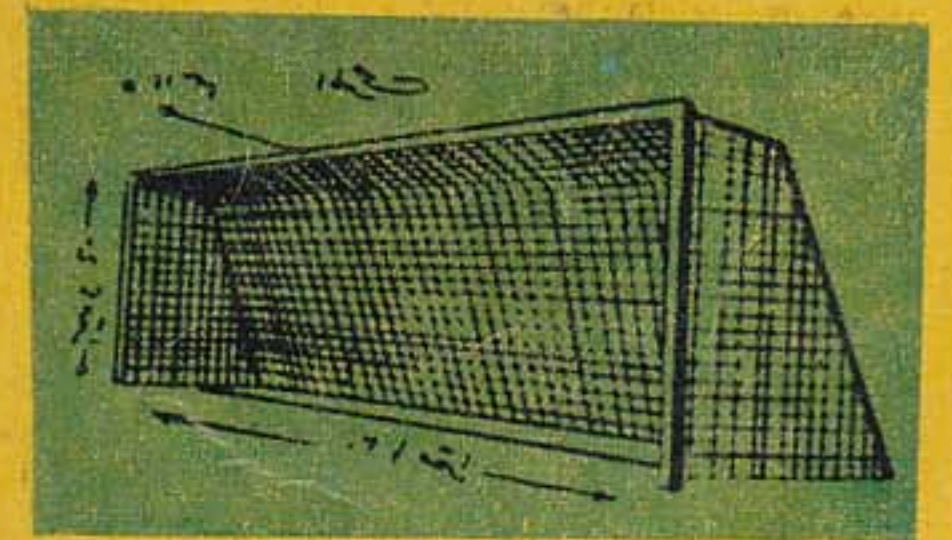
فتوقفت ونظرت الى وجهها ، كانت تلهث كالقطة وجسدها الصغير يرتعد من قسوة البرد - نص فرنك ؟! - أيوه يا أستاذ ... - طيب ... طيب خليه كله لك .. عشان .. عشان .. أنت أمينة .. فاهمة؟ وخيل الى انها لم تفهم شيئا بالمرّة .. فقد تسمرت في وقفها .. وأمسكت بيدها اليسرى .. صندوق الكرتون ، وسبابة اليد اليمنى والابهام ترفعان الـ « نص فرنك » الى .. لكنني نظرت أمامي ، وتابعت سيرى ... نحو مدرستي ... وفجأة خطر لي خاطر ... فاستدرت بسرعة ... ولمحتها ... كانت ترفع الـ « نص فرنك » نحو جبهتها ... وكان واضحا ... انها كانت قد قبلته ...



# تعلم فن كرة القدم!



كرة القدم هي اللعبة الشعبية الاولى في بلادنا . ان لها عشرات النوادي ، والاف اللاعبين ، وملايين العشاق والمتفرجين . وكرة القدم موسم يبدأ بعد أيام ، ونحن نريدك - سواء اكنت لاعبا أو متفرجا - أن تدرس معنا أهم مبادئ فن الكرة وستزداد خبرتك واستمتاعك باللعب ...



## الملعب

يتراوح طول الملعب بين ١٠٠ متر ، و ١١٠ أمتار ، وعرضه بين ٦٤ مترا و ٧٥ مترا .

• يجب وضع أربعة أعلام عند أركان الملعب الأربعة ، وعلمين عند المنتصف من الجهتين . ولا يجوز أن يزيد ارتفاع عمود كل علم على متر ونصف متر .

## الرمي

• ارتفاع المرمى ٢.٤٠ متر .  
• المسافة بين القائمين ٧.٣٠ متر .  
• سمك العارضة والقائمين ١٢.٥ سم .  
• يجب أن تغطيه شبكة من الخلف .

من ٦٤ إلى ٧٥ مترا

منطقة الجزاء

خط المنتصف

دائرة المنتصف

المرمى

## الفريق

يتكون الفريق من ١١ لاعبا . حارس مرمى وظهيران ودفاعان ومتوسط دفاع وجناحان وثلاثة مهاجمين .

## ملابس اللاعبين

• قميص وشورت وشراب وحذاء به بروز مستديرة من أسفل تسمى « استدزات » .  
• يجب أن يختلف لون زي حارس المرمى عن اللون الذي يرتديه باقي زملائه في الفريق .

## زمن اللعب

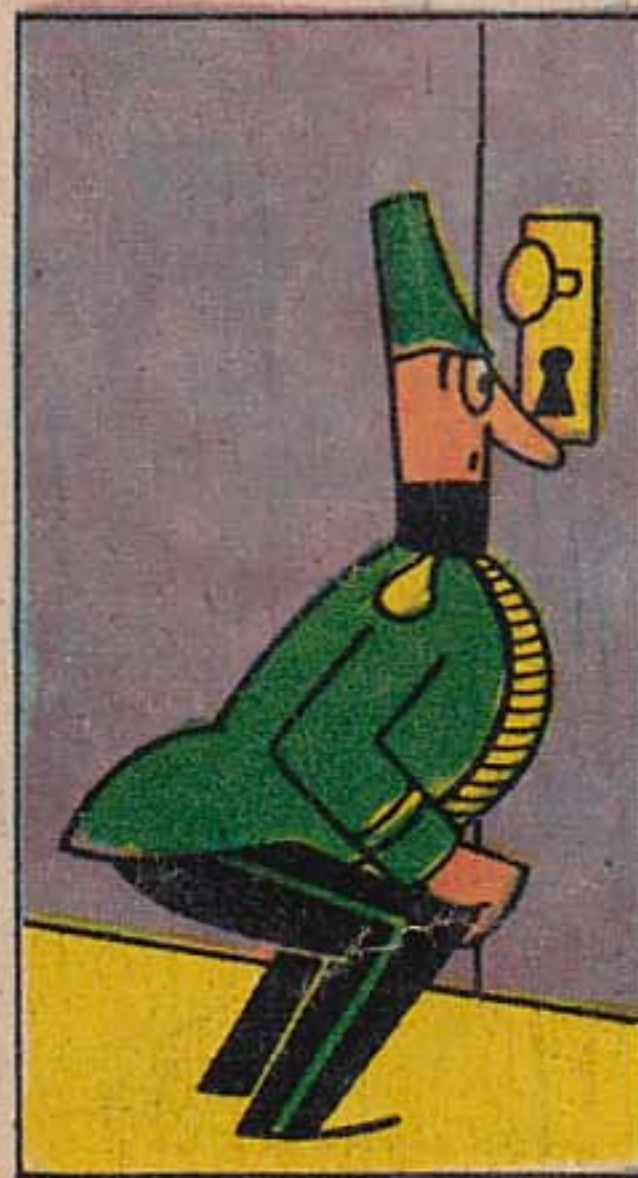
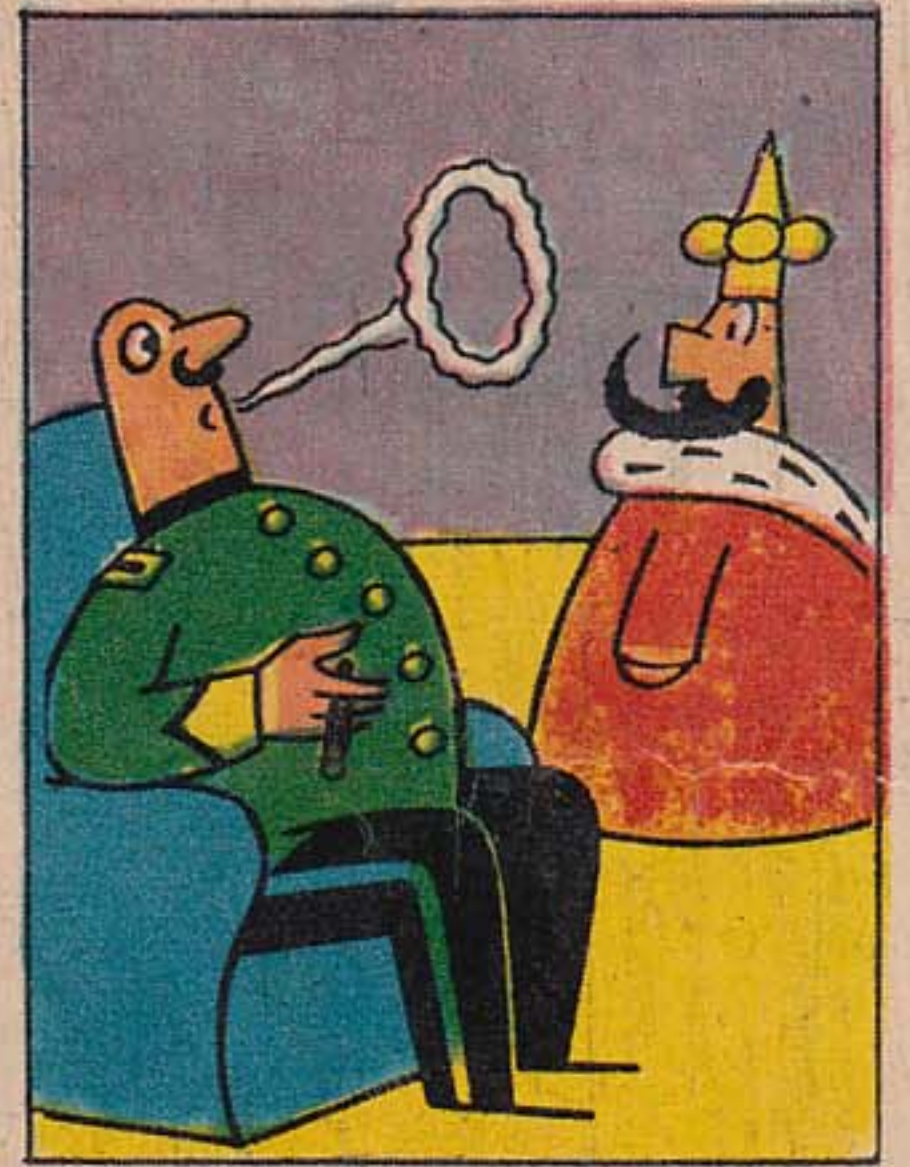
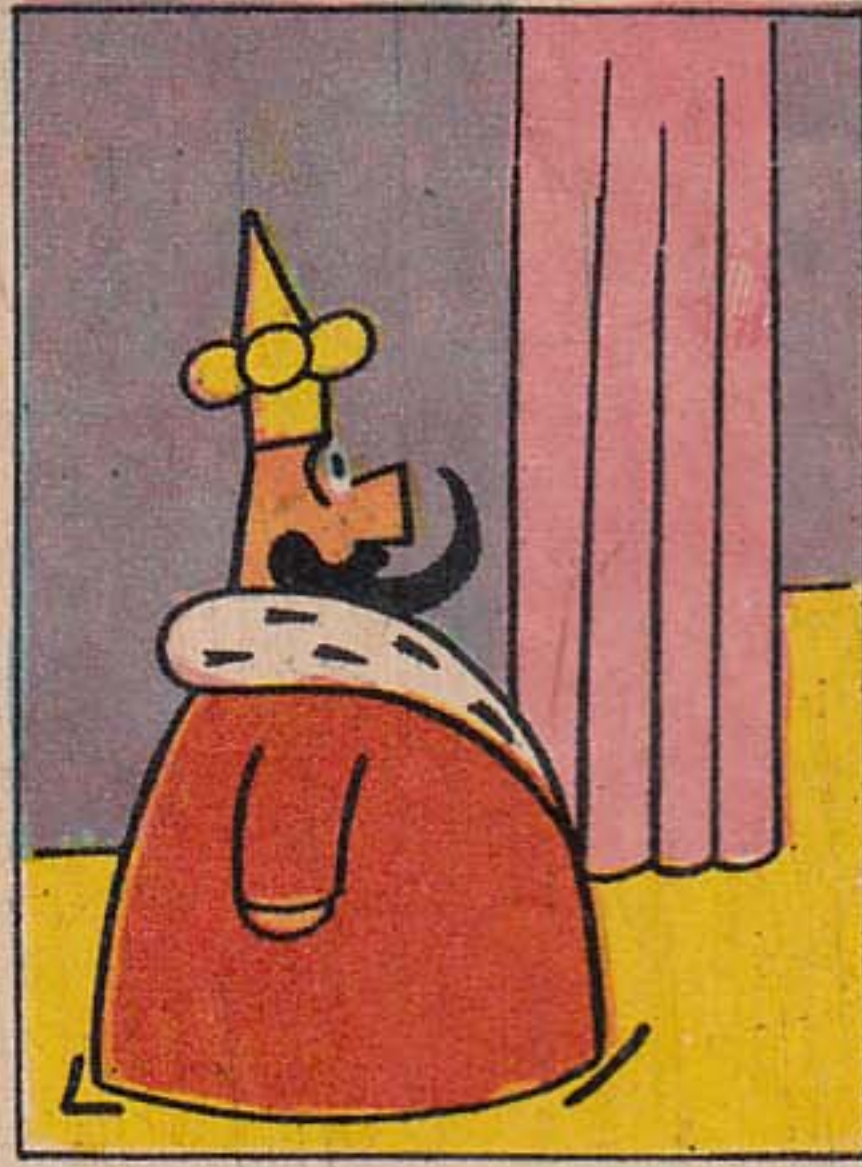
• فترتان متساويتان يسميان « شوطين » . كل منهما مدته ٤٥ دقيقة بينهما فترة للراحة مدتها ٥ دقائق تزداد بموافقة الحكم .  
• لا يحسب الزمن الضائع ضمن زمن اللعب .  
• لا يجوز مد الوقت في أي من الشوطين الا بسبب احتساب ضربة جزاء وتسمى « پنالتى » .

## بدء اللعب

• يجري الحكم قرعة بين رئيسي الفريقين بقطعة نقود معدنية . أحد الفريقين يختار نصف الملعب الذي يفضل اللعب فيه في الشوط الاول ، والفريق الآخر يصبح من حقه أن يبدأ اللعب .  
• ضربة البداية تبدأ بتثبيت الكرة عند منتصف خط المنتصف ، ويقف الفريق الذي سيلعب عند خط المنتصف أو ورائه ، أما الفريق المنافس فيجب أن يقف خارج دائرة المنتصف . تضرب الكرة الى مابعد خط المنتصف ، ولا يجوز للاعب الذي أرسلها أن يلمس الكرة مرة أخرى الا بعد أن يلمسها غيره . ولا تجوز أصابته الهدف مباشرة من ضربة البداية ... والى اللقاء في العدد القادم .



# السلطان بجهاول







## ما زاحيرك؟

تجيب عليها ماما لبنى



الاسئلة الطيبة يجيب عليها  
الدكتور « صلاح عواد »

- ١ - نقط او كسولين ٥ نقط على ملعقة ماء ٣ مرات يوميا أثناء الاكل
  - ٢ - شراب « فيديالين » ملعقة صغيرة قبل الاكل ٣ مرات يوميا
  - ٣ - شراب الـ Livifrey ملعقة صغيرة بعد الاكل ٣ مرات يوميا
- واذا كان بالراس أى قشور وجب علاجها فى الحال -  
وطريقة علاج القشور سبق أن ذكرناها مرارا

### ردود سريعة

- ♦ الى الصديق رفعت فرج - طرة : أقصد الى أى مستشفى عام قريب منك أو الى أى مستشفى خاص من مستشفيات وزارة الصحة التى على هيئة وحدات مخصصة لعلاج الامراض المستوطنة « البلهارسيا والانكلستوما » وستجد هناك العلاج ميسورا للجميع
- ♦ الى الصديق م . ع . ف بور سعيد : ما دام والدك يوافق على أن تترك دراجة أختك ، فمعنى هذا أنه يوافق على المبدأ عموما ، وأنه لا مانع عنده من ركوبك للدراجات ، ولكن أغلب الظن أن والدك ليس لديه الامكانيات - فى الوقت الحالى - لشراء دراجة أخرى لك . هذا كل ما فى الامر . . . فانتظر قليلا . وثق أنه سيلبى طلبك فى الوقت المناسب . . .

- ♦ الى الصديق س . ع : أعتقد أن السبب فى قسوة والدك ليس هو كلام الناس لتبرر ما حدث للمحل الذى ائتمنت عليه وخسر رأسماله ، وفشل المحل ، ووالدك يحملك عبء هذا الفشل وأمامك الان أحد أمرين ، إما أن تجاهد فى هذا المحل مرة أخرى حتى تستطيع اعادته الى ما كان عليه وتخلق منه مشروعا ناجحا أو أن تعتمد على نفسك وتبحث لك عن عمل آخر ، لا تحتاج فيه الى والدك . . . كل هذا يتوقف على عزيمة وقوة ارادتك ، وان سألتنى رأيى لفضلت لك المجاهدة فى محل والدك



محاكى

س : اننى لا آكل سوى « الجبن » والزيتون ، وصحتى ليست على ما يرام . . فماذا أفعل ؟

مجدى صلاح الدين  
ج : الصحة غير جيدة ، لان الاكل غير جيد فهو لا يحوى المواد الغذائية الاساسية وهى : الزلايات والسكريات والدهنيات بكميات كافية علاوة على انه طبعا ناقص من ناحية الفيتامينات والمعادن لذلك فاهم شيء لتحسين صحتك أن تتناول طعاما كاملا « من اللحوم والطيور والاسماك والخضراوات والفواكه واللبن والقشدة . . . »

\*\*\*

س : كثير من الصديقات يبعثن الينا طالبين طريقة لتطويل الشعر بسرعة . . . الى هؤلاء الصديقات جميعا ، ننصحهم باتباع الاتى :  
ج : اكثري من تناول المقويات العظام والفيتامينات خصوصا فيتامين ا ، د

## تعالى معى ..

- انتظر لحظة يا شاطر « من » ؟ من أين اشتريت هذه الادوية الرخيصة ؟
- هك أعجبتك ؟
- جيا ، أنظر رائحة المنظر !
- ومتينته ورغيفته أيضا !
- صحيح ! من أين ؟ من أين اشتريتها يا « شاطر من » ؟
- اشتريتها يا عزيزى من من ... من ...
- لا تهرب معى !
- لقد مررت بمولات ومكتبات كثيرة فلم أجدها !
- ولكن ، لو أنك ذهبت الى مكتبات التحرير ...
- مكتبة التحرير ؟
- نعم ! اجل عنوانها فى مفكرتك « مكتبة التحرير باب اللوت ٢٠٤٠٨ هناك فقط ستجد أحدث وأجود أنواع الادوات المدرسية والهندسية الرائعة بأبعار لا تقطر لك على بال ! هل تهافت ترى بنفسك ؟
- تعالى معى الى ..

مكتبة التحرير

باب اللوت - القاهرة - كاي فون : ٢٠٤٠٨

من فضلك قص هذا الكوبون وارسله مع كل رسالة ، واكتب اسمك وعنوانك . واسف لاننى ساهول أى رسالة تصلنى بدون هذه الشروط







# سليم يقدم بطال عربي جديد نصر قاهر الجو في مقاومة في إسرائيل



على صفحات سديم من ٣٠ سديم

## سديم يرحب بمسائلكم



س ١ : متى أنشئت جامعة الدول العربية ؟ ومن هو أول أمين لها ؟ وماهى الدول المشتركة فيها ؟  
س ٢ : ما معنى كلمة « المنحازة » وماهى الدول غير المنحازة ؟

لؤاؤة آبل - البحرين

ج ١ : أنشئت جامعة الدول العربية سنة ١٩٤٤ وأول أمين عام لها هو « عبد الرحمن عزام » ، وتشترك فيها جميع الدول العربية المستقلة وهى :  
- الجمهورية العربية المتحدة - ليبيا - تونس - المغرب - السودان - لبنان - سوريا - المملكة العربية السعودية - الاردن - العراق - الكويت - اليمن  
وكانت الجزائر عضوا مستمعا بالجامعة ثم نالت العضوية الكاملة يوم ١٦ أغسطس الحالى وهناك عضو آخر هو فلسطين وان كانت عضوا مستمعا .

ج ٢ : يشكل العالم ثلاث كتل : الشرقية والغربية والحيادية - ومعنى كلمة منحازة أن الدولة تدين بولائها لاحدى الكتلتين سواء الشرقية أو الغربية أو تتبع نفس سياستها .  
أما الدول غير المنحازة فهى دول الكتلة الحيادية التى منها « الجمهورية العربية والهند ويوغوسلافيا وأندونيسيا » .

\*\*\*

س ١ : ما ارتفاع جبال « هيمالايا » ؟  
س ٢ : من هو أول رجل اكتشف الطباعة ؟  
فؤاد محمد ابراهيم - الاسكندرية

ج ١ : يبلغ ارتفاع أعلى قمة فى جبال هيمالايا ( قمة افرست ) ٢٩.٢٨ قدما .  
ج ٢ : أول من اخترع الطباعة هو « يوهان جوتنبرج » الالماني فى سنة ١٤٤٠ .

### حل الغاز وفوازير :

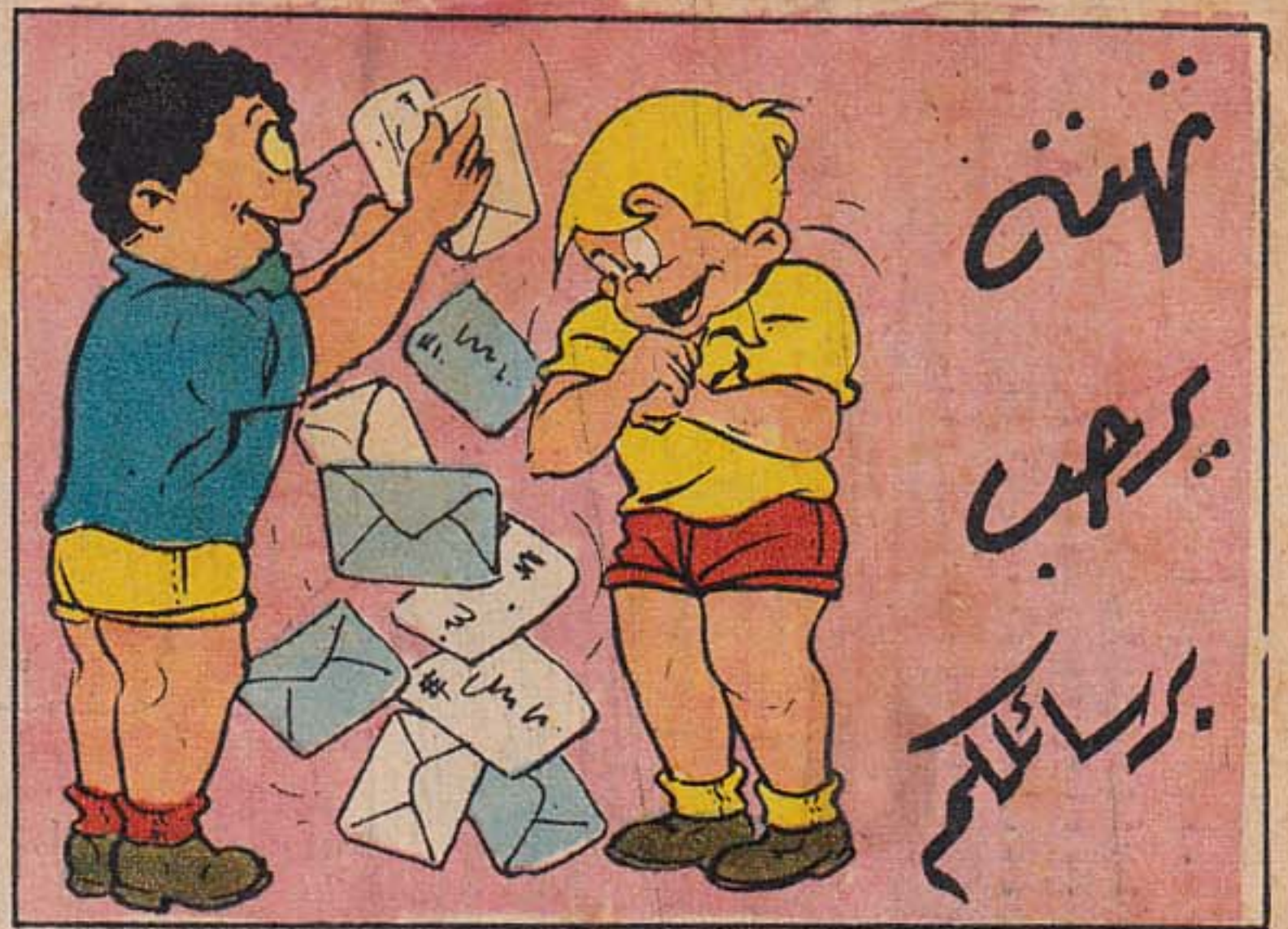
١ - تعريف - ٢ - الوقت - ٣ -  
يكبر فى السن - ٤ - أول حرف ...

حل المتاهة : الطريق الصحيح هو « ج »

حل من هو : على « باشا » مبارك

قيمة الاشتراك السنوى (٥٠ عمدا) فى الجمهورية العربية المتحدة والسودان ١٥٠ قرشا صافيا - فى سوريا ولبنان ٢٣٥٠ ليرة - فى بلاد اتحاد البريد العربى بالبريد البحرى ٢٠٠ قرش صاغ (وبالطائرة) ٢٠٤ قروش صاغ - فى الأمريكتين ٨ دولارات - فى سائر أنحاء العالم ٥٠ شلنا - والقيمة تستد مقدما لتسليم الاشتراكات بدار الهلال : فى الجمهورية العربية المتحدة والسودان بحسب الوالة بريدية - فى الخارج بتحويل مصرفى على أحد البنوك المشاهرة .







BLUE

BIRD





# سماجی

يقرأها الجميع من سن ٨ إلى ٨٨  
العدد ٣٣٦ - ١٦ سبتمبر ١٩٦٢ - الثمن ٣٠ مليما



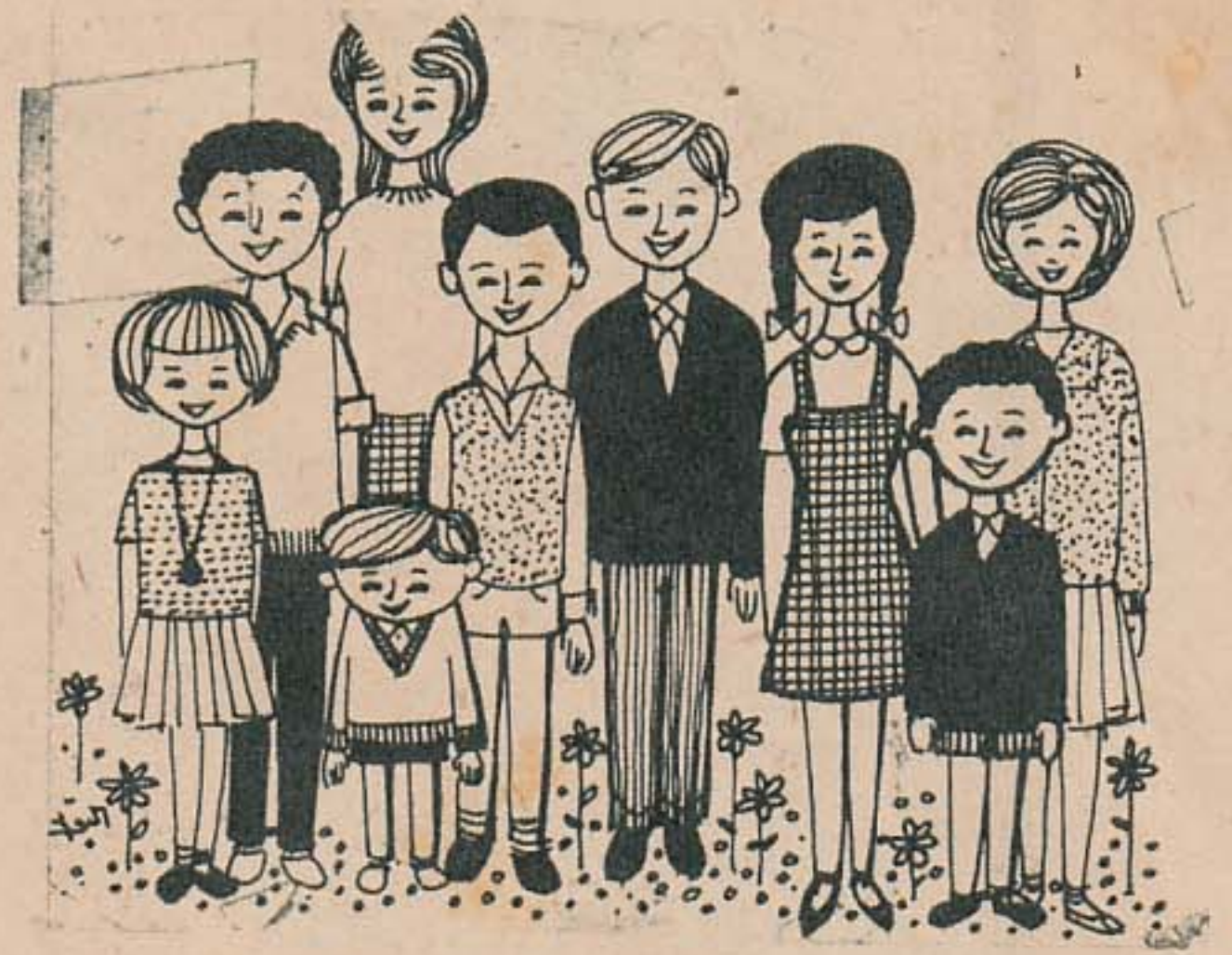


وأنا أعتبر « سمر » مجلة الصغار والكبار معا ، فمتعة القراءة ليست وقفا على سن معينة ، وما تنشره « سمر » فيه من المغامرة والثقافة والتسلية ما يجلب السعادة والمتعة لكل انسان .

وليس سرا أن عددا كبيرا من أصدقائي الكبار يحرصون على شراء « سمر » كل أحد ، بل أن مديري دار الهلال ورؤساء التحرير فيها يسارعون بطلب المجلة بمجرد طبعها للاستمتاع بها ، ثم يتصلون بي لبدء إعجابهم ، أو تقديمهم .

وأنا سعيدة لأن أصدقائي القراء يشترون « سمر » رغم كل شيء ، ويحتفلون اللوم ليتمتعوا بالمجلة التي يحبونها ، وأنا أذكرهم إلى التمسك « سمر » ماداموا يحبونها فالذي يحب شيئا لا يمكن أن يتخلى عنه من أجل كلام الناس .

رئيسة التحرير

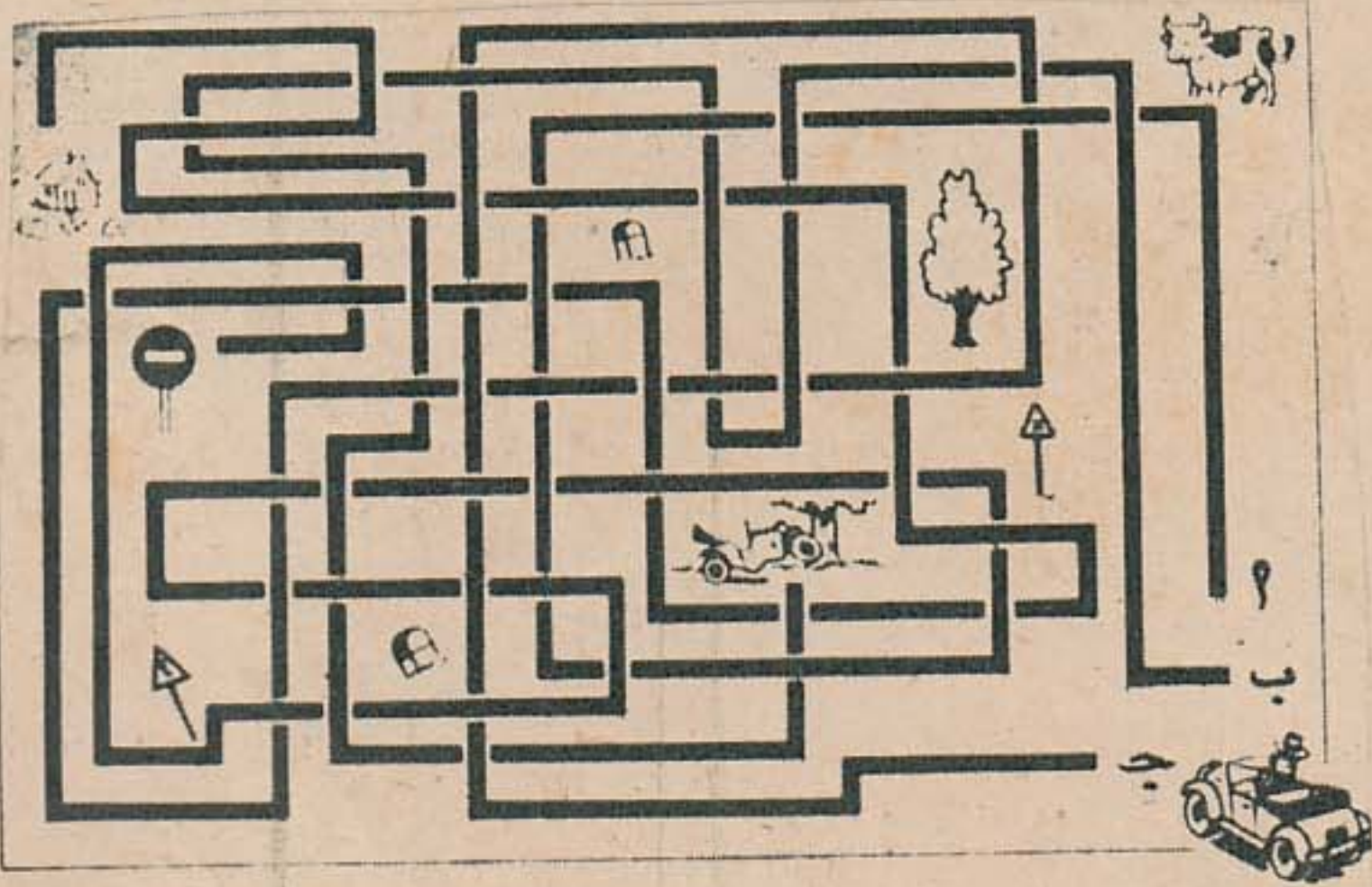


## أبنائي .. أعزائي .. قراء سمر

شكرا لى عدد كبير من قراء « سمر » لأن اخوتهم أو أقاربهم يلومونهم على قراءة « سمر » لأنها مجلة أطفال . وقال لى هؤلاء القراء أنهم يضطرون لاختفاء المجلة عن العيون وهم يقرءونها .

## ألغاز وفواير

- ١ - ما الفرق بين المليم والستة مليم
- ٢ - ما الذى يطير بدون جناحين ؟
- ٣ - ما الذى يفعله الانسان باستمرار ؟
- ٤ - ما الفرق بين فار ، نار ؟



## متاهة

يريد هذا السائق أن يصل بسيارته الى بيته وامامه ثلاثة طرق ا ، ب ، ج . هل تستطيع أن ترشد الى الطريق الصحيح الذى يوصله الى بيته ؟ حاول فاذا لم تستطع ... فانظر الحل على صفحة « ٣١ »

## خمسة خرفسة

الاول : ماتجيش عندنا بكره ؟  
الثاني : آسف ، اصل ح أروح أشوف شكسبير .

الاول : طيب وماله ، هاته يتعشى معنا .  
أسامة محمد عواد - الزقازيق

صاحب المنزل : اذا جه الاستاذ « على »  
وانا مش هنا ، قول له يستناني .  
الخادم : واذا ما جاش ، أقول له ايه ؟  
أميمة محمد عواد - الزقازيق

زوجة الفيلسوف : واخلى معاك ٣ شمسيات ليه ؟  
الفيلسوف : واحدة للشمس ، وواحدة للمطر ، وواحدة أنساها فى الترام .  
ماهر السيد مستور - مشتول

<p>أسيرا إميل زيان ويترك زيان عام ١٩٥٦ ١٦ شارع محمد عبد الصوب ٢٠١٠ تصدر عن مؤسسة دار الهلال</p>		
رئيسة التحرير	مديرة التحرير	مكتبة التحرير
ناديا نشأت	فتيلة راشد	رمسيس كامل



# ابتسامات

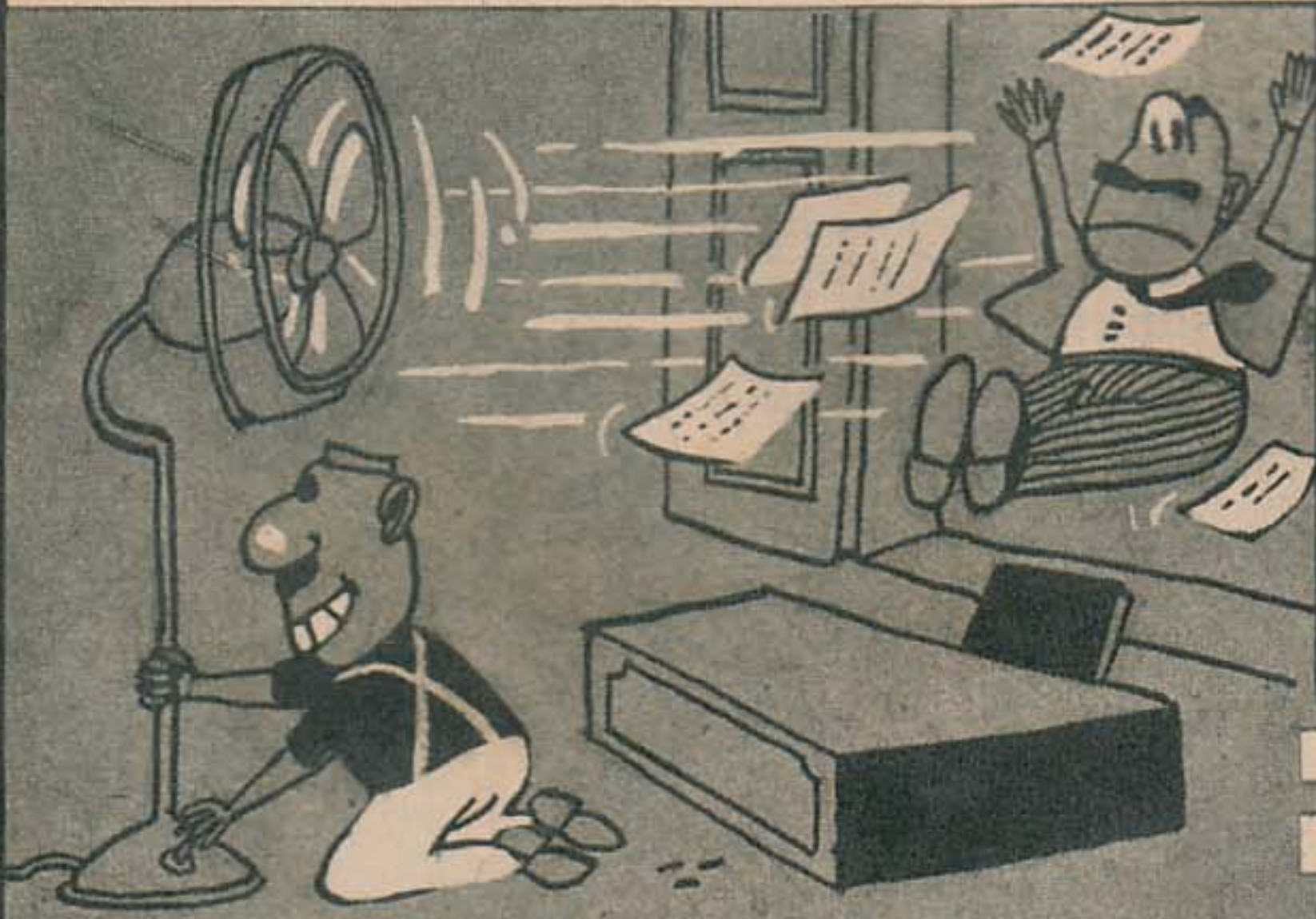
خاطر



علشان تحرم تقطع هردوم بتاع اللين تاف ١١١



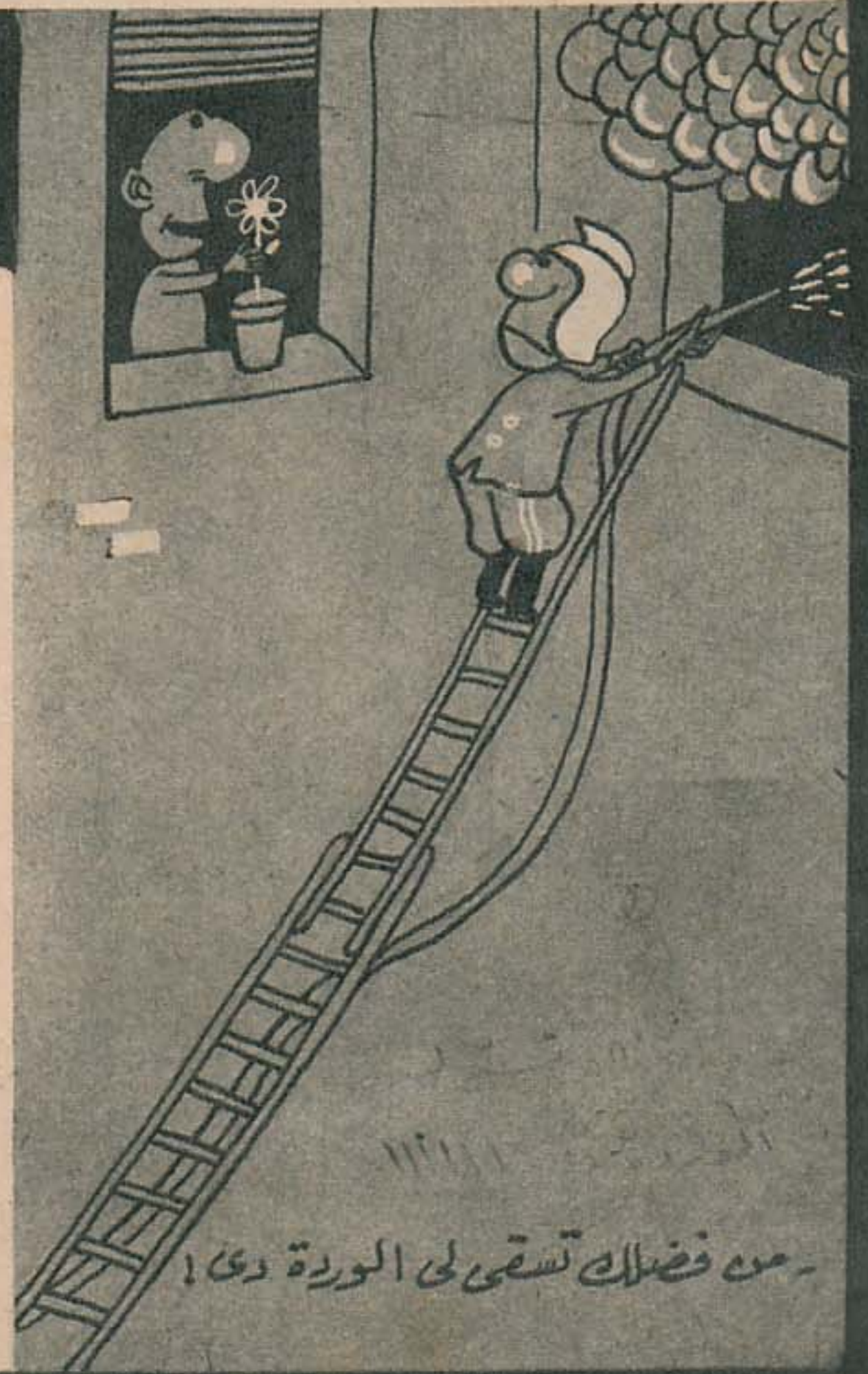
النائم: تعبت يعني ايه؟ لسه قاضل لى ساعة!



العامل: أظن المروحة كده كويسة ١١١



ولامواخذة .. أصل التذاكر خلاصت !!



من فضلك تسقى لى الوردة دى!



# تم تم

## كنز القراصان الأحمر

أبحر « تم تم » « و هادوك » و تيسك « وتاك » والاستاذ « برجل » في رحلة للبحث عن كنز « هادوك الاول » الموجود في جزيرة بعيدة . ووجد الاصدقاء الجزيرة مهجورة ، وعثروا فيها على تمثال لـ « هادوك الاول » . واختطف القروود بندقية « تم تم » واهلقوها فكادت تصيب « هادوك » ، ثم القوها ...

